**Trả lời các câu hỏi trong Android Lab Tutorial**

**Bài 3:**



<LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_alignParentTop="true"  
 android:layout\_centerHorizontal="true"  
 android:orientation="vertical"  
 >  
 <LinearLayout  
 android:layout\_marginTop="40dp"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/tvA"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Nhập A:"  
 android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"  
 />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edtA"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10"  
 >  
 <requestFocus/>  
  
 </EditText>  
  
 </LinearLayout>  
  
  
 <LinearLayout  
 android:layout\_marginTop="20dp"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
 <TextView  
 android:id="@+id/tvB"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Nhập B:"  
 android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"  
 />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edtB"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10"  
 >  
 </EditText>  
 </LinearLayout>  
  
 <LinearLayout  
 android:layout\_marginTop="20dp"  
 android:layout\_marginBottom="30dp"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
 <TextView  
 android:id="@+id/tvKQ"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Kết quả:"  
 android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"  
 />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edtKQ"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10"  
 android:enabled="false"  
 android:textColor="#000000"  
 >  
 </EditText>  
  
 </LinearLayout>  
  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:orientation="horizontal">  
  
 <Button  
 android:id="@+id/btnTong"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Tổng"  
 android:background="#d6d7d7"  
 android:textSize="10dp"  
 />  
 <Button  
 android:id="@+id/btnHieu"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Hiệu"  
 android:background="#d6d7d7"  
 android:textSize="10dp"  
 android:layout\_marginLeft="6dp"  
  
  
 />  
 <Button  
 android:id="@+id/btnTich"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Tích"  
 android:background="#d6d7d7"  
 android:textSize="10dp"  
 android:layout\_marginLeft="6dp"  
  
  
 />  
 <Button  
 android:id="@+id/btnThuong"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Thương"  
 android:background="#d6d7d7"  
 android:textSize="10dp"  
 android:layout\_marginLeft="6dp"  
  
  
 />  
 </LinearLayout>  
  
</LinearLayout>

**Giải thích code:**

// Gán layout activity\_main.xml cho activity hiện tại để hiển thị giao diện

setContentView(R.layout.activity\_main);

// Tìm EditText có id là edt1 trong layout và gán vào biến edt1

edt1 = (EditText) findViewById(R.id.edt1);

// Ép kiểu và lấy số nguyên từ chuỗi người dùng nhập vào edt1

// Thêm "0" để tránh lỗi nếu người dùng để trống ô nhập

int a = Integer.parseInt("0" + edt1.getText());

// Tương tự, lấy số nguyên từ ô edt2, thêm "0" để tránh lỗi khi rỗng

int b = Integer.parseInt("0" + edt2.getText());

// Kiểm tra nếu b == 0 thì hiển thị cảnh báo

if (b == 0)

{

// Hiển thị thông báo lỗi vì không thể chia cho 0

edt3.setText("B phai khac 0");

}

else

{

// Nếu b hợp lệ, hiển thị kết quả phép chia a / b

edt3.setText("a / b = " + (a / b));

}