* Viết lại đoạn code tạo Edit Text, Button
  + Tạo EditText

<EditText

android:id="@+id/edtA"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="40dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10">  
 <requestFocus />  
</EditText>

<EditText  
 android:id="@+id/edtB"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="40dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10">  
 <requestFocus />  
</EditText>

<EditText  
 android:id="@+id/edtKQ"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="40dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:ems="10">  
 <requestFocus />  
</EditText>

* + Tạo Button

<Button  
 android:id="@+id/btnAdd"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Tổng" />  
  
<Button  
 android:id="@+id/btnSubtract"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Hiệu" />  
  
<Button  
 android:id="@+id/btnMultiply"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Tích" />  
  
<Button  
 android:id="@+id/btnDivide"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="Thương" />

* Giải thích ý nghĩa đoạn lệnh sau:
  + setContentView(R.layout.activity\_main);
    - Ý nghĩa: Lệnh này thiết lập giao diện người dùng cho Activity hiện tại
    - Chức năng: Nó tải file layout XML activity\_main.xml và hiển thị nó trên màn hình
    - R.layout.activity\_main: Đây là tham chiếu đến file activity\_main.xml trong thư mục res/layout/
  + etNum1 = (EditText) findViewById(R.id.edtA);
    - **Ý nghĩa**: Liên kết biến Java với thành phần giao diện trong XML
    - **findViewById()**: Tìm kiếm thành phần trong layout có ID là edtA
    - **Ép kiểu (EditText)**: Chuyển đổi từ View tổng quát thành EditText cụ thể
    - **Kết quả**: Biến etNum1 giờ đây tham chiếu đến EditText đầu tiên trong giao diện
  + int a = Integer.parseInt(etNum1.getText().toString());

int b = Integer.parseInt(etNum2.getText().toString());

* etNum1.getText(): Lấy nội dung text từ EditText (kiểu Editable)
* .toString(): Chuyển đổi từ Editable thành String
* Integer.parseInt(): Chuyển đổi chuỗi String thành số nguyên int
* Mục đích: Lấy giá trị số mà người dùng nhập vào để thực hiện phép tính
  + if (b == 0)

{ etResult.setText("B phải khác 0");

}

else

{ int result = a / b; etResult.setText(String.valueOf(result));

}

* if (b == 0): Kiểm tra xem số chia có bằng 0 không
* etResult.setText("B phải khác 0"): Nếu chia cho 0, hiển thị thông báo lỗi
* int result = a / b: Nếu không chia cho 0, thực hiện phép chia
* String.valueOf(result): Chuyển đổi kết quả số nguyên thành chuỗi để hiển thị
* Mục đích: Tránh lỗi runtime khi chia cho 0 và thông báo cho người dùng