MainActivity.java

```java
package com.example.tutorial2;
import androidx.annotation.RequiresApi;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Build;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.util.Base64;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
EditText e1,e2,e3;
Button b1,b2;
String data;
int tempt=10;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        e1=(EditText)findViewById(R.id.Text1);
        e2=(EditText)findViewById(R.id.Text2);
        e3=(EditText)findViewById(R.id.Text3);
        b1=(Button)findViewById(R.id.bt1);
        b2=(Button)findViewById(R.id.bt2);
        b1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @RequiresApi(api = Build.VERSION_CODES.O)
            @Override
            public void onClick(View view) {
                try {
                    FileOutputStream fOut = openFileOutput("abc",MODE_PRIVATE);
                    data=e1.getText().toString();

                    byte[] bytes = data.getBytes();

                    for(int i=0;i<bytes.length;i++)
                    {
                        bytes[i] += tempt;
                        tempt=tempt+2;
                    }
                    String s = new String(bytes, StandardCharsets.US_ASCII);
                    e2.setText(s);
                    fOut.write(s.getBytes());
                    fOut.close();
                } catch (FileNotFoundException e) {
                    e.printStackTrace();
                } catch (IOException e) {
                    e.printStackTrace();
                }

            }
        });
```

```java
        b2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @RequiresApi(api = Build.VERSION_CODES.O)
            @Override
            public void onClick(View view) {
                try {
                    FileInputStream fin = openFileInput("abc");
                    int c;
                    String temp="";
                    while( (c = fin.read()) != -1){
                        temp = temp + Character.toString((char)c);
                    }
                    byte[] bytes = temp.getBytes(StandardCharsets.UTF_8);
                    String s = new String(bytes, StandardCharsets.US_ASCII);
                    for(int i=bytes.length-1;i>=0;i--)
                    {
                        tempt=tempt-2;
                        bytes[i] -= tempt;
                    }
                    String s1 = new String(bytes, StandardCharsets.US_ASCII);
                    e3.setText(s1);
                    fin.close();
                } catch (FileNotFoundException e) {
                    e.printStackTrace();
                } catch (IOException e) {
                    e.printStackTrace();
                }         }
        });
    }}
```

activity_main.xml

```xml
<?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="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    android:orientation="vertical">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Enter Your Text"
        android:id="@+id/tv1"
        android:textSize="30dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <EditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/Text1"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Save"
        android:id="@+id/bt1"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingVertical="10dp"
```

```xml
        />
    <Button
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Load"
        android:id="@+id/bt2"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Text as Saved"
        android:id="@+id/tv2"
        android:textSize="30dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <EditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/Text2"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Readable Text"
        android:layout_gravity="center"
        android:textSize="30dp"
        android:paddingVertical="10dp"
        />
    <EditText
        android:id="@+id/Text3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:paddingVertical="10dp” />
</LinearLayout>
```