

Escolha um número entre 0 e 10

JOGAR

Nenhum número selecionado

```
package com.example.sorteiox

import android.support.v7.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.TextView
import java.util.*

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
    }

    fun sortearNumero(view: View){

        var texto = findViewById<TextView>(R.id.textoSorteio)

        var numeroSorteado = Random().nextInt(11)
        texto.setText("Número sorteado é: $numeroSorteado")

    }

}
```

4:44



50%



Alcool ou Gasolina



Saiba a melhor opção para
abastecimento do seu carro

Preço Alcool ex: 1.90

Preço Gasolina ex: 2.90

CALCULAR

Melhor usar Alcool!!

```

package com.example.alcoolougasolina

import android.support.v7.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.view.View
import android.widget.EditText
import kotlinx.android.synthetic.main.activity_main.*

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
    }

    fun btCalcular(view: View){
        //recuperar valores
        val precoAlcool = findViewById<EditText>(R.id.edit_preco_alcool)
        val precoAlcool = edit_preco_alcool.text.toString()
        val precoGasolina = edit_preco_gasolina.text.toString()

        val validaCampo = validaCampo(precoAlcool, precoGasolina)

        if ( validaCampo ){
            calcularMelhorPreco(precoAlcool, precoGasolina)
        } else {
            text_resultado.setText("Preencha os preços primeiro!")
        }
    }

    fun validaCampo( precoAlcool:String, precoGasolina:String) : Boolean{

        var camposValidos:Boolean = true

        if ( precoAlcool == null || precoAlcool.equals("") ){
            camposValidos = false
        } else if ( precoGasolina == null || precoGasolina.equals("") ){
            camposValidos = false
        }

        return camposValidos
    }

    fun calcularMelhorPreco(precoAlcool: String, precoGasolina: String){
        //Converter valores String para números
        val valorAlcool = precoAlcool.toDouble()
        val valorGasolina = precoGasolina.toDouble()

        /*Faz cálculo ( precoAlcool / precoGasolina )
        * Se resultado >= 0.7 melhor utilizar Gasolina
        * senao melhor Alcool
        */

        val resultadoPreco = valorAlcool / valorGasolina

        if ( resultadoPreco >= 0.7 ){
            text_resultado.setText("Melhor usar Gasolina!!")
        } else {
            text_resultado.setText("Melhor usar Alcool!!")
        }
    }
}

```

AndroidManifest.xml

```
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.example.sorteio">

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme">
        <activity android:name=".MainActivity">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN"/>

                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"/>
            </intent-filter>
        </activity>
    </application>
</manifest>
```