**Exercise**

* Modify the SecondRoute widget to display the image of the dice that was rolled in the main route. For example, if the main route shows a dic-3 image, the SecondRoute widget hould display the same image.
* Modify the SecondRoute widget to display the number of times the dice was rolled in the main route. For example, if the dice was rolled 5 times in the main route, the SecondRoute widget should display the number 5.

import 'package:flutter/material.dart';

void main() {

  runApp(MyApp());

}

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return MaterialApp(

      title: 'Hero Animation Example',

      theme: ThemeData(

        primarySwatch: Colors.blue,

      ),

      home: FirstRoute(),

    );

  }

}

class FirstRoute extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      appBar: AppBar(

        title: const Text('First Route'),

      ),

      body: Center(

        child: Hero(

          tag: 'dice',

          child: GestureDetector(

            onTap: () {

              Navigator.push(

                context,

                MaterialPageRoute(

                  builder: (context) => SecondRoute(

                    imagePath: 'assets/imgs/image1.png',

                    rollCount: 5,

                  ),

                ),

              );

            },

            child: Image.asset(

              'assets/imgs/image22.png',

              height: 200,

              width: 200,

            ),

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

class SecondRoute extends StatelessWidget {

  const SecondRoute(

      {Key? key, required this.imagePath, required this.rollCount})

      : super(key: key);

  final String imagePath;

  final int rollCount;

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    return Scaffold(

      body: Container(

        decoration: const BoxDecoration(

          gradient: LinearGradient(

            colors: [Colors.blueGrey, Colors.purple],

            begin: Alignment.topLeft,

            end: Alignment.bottomRight,

          ),

        ),

        child: Center(

          child: Column(

            mainAxisSize: MainAxisSize.min,

            children: [

              Hero(

                tag: 'dice',

                child: GestureDetector(

                  onTap: () {

                    Navigator.pop(context);

                  },

                  child: Image.asset(

                    imagePath,

                    height: 300,

                    width: 300,

                  ),

                ),

              ),

              const SizedBox(height: 20),

              Text(

                'Dice Roll Count: $rollCount',

                style: TextStyle(fontSize: 24, color: Colors.white),

              ),

              const SizedBox(height: 20),

              ElevatedButton(

                onPressed: () {

                  Navigator.pop(context);

                },

                child: const Text('Go back to the previous page'),

              ),

            ],

          ),

        ),

      ),

    );

  }

}

