1) testCompareAverage\_SingleElementInEachList: Тестирование ситуации, когда в каждом списке присутствует только один элемент. Этот сценарий проверяет корректность обработки списков с минимальным количеством элементов.

2) testCompareAverage\_ListsWithSameElements: Тестирование ситуации, когда списки содержат одинаковые элементы. Этот сценарий важен, чтобы убедиться, что программа правильно обрабатывает ситуации, когда средние значения равны.

3) testCompareAverage\_ListsWithFloatingPointNumbers: Тестирование ситуации, когда списки содержат числа с плавающей точкой. Это важно для проверки правильности обработки нецелых чисел и корректности работы с типом данных double.

4) testCompareAverage\_EmptyLists: Тестирование ситуации, когда списки пусты. Этот сценарий важен, чтобы удостовериться, что программа корректно обрабатывает случаи отсутствия данных.

5) testCompareAverage\_ListsWithNullValues: Тестирование ситуации, когда в списке присутствует значение null. Это важно для проверки корректности обработки null и избежания возможных ошибок.

6) testCompareAverage\_ListsWithDifferentNumberOfElements: Тестирование ситуации, когда списки содержат разное количество элементы. Этот сценарий важен, чтобы убедиться, что программа правильно обрабатывает ситуации, когда количество элементов не влияет на вывод среднего.