|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования | Данные | Результат |
| метод MinAVG вернет значение 3 (округленное среднее значение). | string[] marks = { "2", "4", "3", "4", "5" };  tring[] marks = { "2", "2", "3", "4", "4" }; | True  False |

|  |  |
| --- | --- |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Загаловок | MinAVG\_ReturnsCorrectRoundedAverage |
| Краткое изложение теста | Этот тест проверяет, что MinAVG возвращает правильное округленное среднее значение из массива оценок. |
| Этапы теста | Установка начальных условий и данных для теста.  Вызов метода MinAVG с заданными оценками.  Сравнение ожидаемого результата с фактическим |
| Тестовые данные | Массив оценок, содержащий значения "2", "4", "3", "4", "5" |
| Ожидаемый результат | Ожидается, что метод MinAVG вернет значение 3 (округленное среднее значение). |
| Фактический результат | Значение, возвращенное методом MinAVG для заданных оценок.(3) |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Класс Calculator и метод MinAVG в нем должны быть корректно реализованы |
| Постусловие | Проверка среднего значения массива оценок |
| Примечания | В данном тесте используется точность сравнения 0.001, чтобы учесть возможные погрешности округления при вычислении |
|  |  |

Тестирование интеграции компонентов: проверка взаимодействия и функционирования компонентов вместе. Объекты: интерфейсы и взаимодействие компонентов. Критерии входа: готовые компоненты, заданные интерфейсы. Критерии выхода: успешное взаимодействие, обнаружение дефектов, соответствие требованиям. Измерения и метрики: покрытие интеграции, количество дефектов, время выполнения тестов.