|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название теста | Описание сценария | Входные данные | Ожидаемый результат | Выходные данные | Удачное/неудачное тестирование | Предложения по исправлению найденных ошибок. | Объект проверки |
| Тест объема цилиндра | Проверка на нули и границы | Первая переменная=0  Вторая переменная=0 | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  |  | Первая переменная=0.1  Вторая переменная= 0.1 | Результат= 0.0031 | Результат=  0.0031 | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  |  | Первая переменная= 500.1  Вторая переменная=500.1 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  |  | Первая переменная= 500  Вторая переменная= 500 | Результат=- 392699082 | Результат=- 392699082 | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  | Два отрицательных числа | Первая переменная=-3  Вторая переменная=-3 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Удачное | – | Предположение об ошибке |
|  | Проверка на нули | Первая переменная=2  Вторая переменная=0 | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  |  | Первая переменная=0  Вторая переменная=2 | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Сообщение пользователю, что значение не может быть нулём или буквой | Удачное | – | Анализ граничных значений |
|  | Два одинаковых значения | Первая переменная=2  Вторая переменная=2 | Результат= 25.1327 | Результат= 25.1327 | Удачное | – | Эквивалентное разбиение |
|  | Два разных значения | Первая переменная=2  Вторая переменная=10 | Результат= 125.664 | Результат= 125.664 | Удачное | – | Эквивалентное разбиение |
|  |  | Первая переменная=10  Вторая переменная=2 | Результат= 628.319 | Результат= 628.319 | Удачное | – | Эквивалентное разбиение |
|  | Одно отрицательное, одно положительное | Первая переменная=2  Вторая переменная=-2 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Удачное | – | Предположение об ошибке |
|  |  | Первая переменная=-2  Вторая переменная=2 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Сообщение пользователю, что значение не может быть меньше 0 или больше 500 | Удачное | – | Предположение об ошибке |