Test case приложение «Цилиндр»

Разработал студент группы ИР 19-30 Лапсуй Павел

Тестирование приложения методом «Черного ящика»

B1. Пользователь запустил программу

B2. Пользователю открывается главное окно программы

B3 Решил найти площадь основания цилиндра

V 3.1 Вводит данные для площади основания цилиндра

-Ввел не те цифры

-Ввел буквы

-Ввел слишком большое число

-Ввел правильные числа

- очистил данные

B4 Решил найти объём цилиндра

V 4.1 Вводит данные для объёма цилиндра

-Ввел не те цифры

-Ввел буквы

-Ввел слишком большое число

-Ввел правильные числа

-очистил данные

B5. Пользователь закрывается программу.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T1 | T2 | T3 | T4 | Т5 |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел не те цифры | Ввел буквы | Ввел слишком большое число | Ввел правильные числа | очистил данные |

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T1 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел не те цифры | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало не правильный результат | неудачно | Ввел не те данные наверное |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T2 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел буквы | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало ошибку | неудачно | Ввел буквы |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T3 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел слишком большое число | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало очень большое число | неудачно | Выдало космическое число |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T4 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел правильные числа | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало ответ правильный | удачно | Все удачно |

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T5 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V3.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | очистил данные | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Очистил данные | неудачно | Введу заново данные |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T1 | T2 | T3 | T4 | Т5 |
| V4.1 | Вводит данные для объёма цилиндра | Ввел не те цифры | Ввел буквы | Ввел слишком большое число | Ввел правильные числа | очистил данные |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T1 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V4.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел не те цифры | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало не правильный результат | неудачно | Все плохо |

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T2 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V4.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел буквы | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало ошибку | неудачно | Буквы  Ввел |

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T3 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V4.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел слишком большое число | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало очень большое число | неудачно | Выдало очень большое число |

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T4 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V4.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | Ввел правильные числа | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Выдало ответ правильный | удачно | Все ок |

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шаг | Переменная | T5 | Значение | Ожидаемый результат | Фактический результат | Удачно/ неудачно | Комментарий |
| V4.1 | Вводит данные для площади основания цилиндра | очистил данные | Найти площадь | Выдаст ответ правильный | Очистил данные | неудачно | Введу заново данные |

Таблица 11