

Считаем, что ниже расположенная таблица является частью какого-либо десктопного приложения.

Первые 3 колонки доступны для заполнения, за исключением последней строки “Итого”.

Колонка “Сумма” автоматически заполняется в соответствии с формулой (Кол-во)\*(Цена) для каждой строки, кроме последней строки “Итого”.

В строке “Итого” автоматически считаются суммы всех значений для колонок “Кол-во” и “Сумма”, ячейка в столбце “Цена” должна остаться пустой.

Используя известные вам техники тест-дизайна напишите чек-лист и тест-кейсы для тестирования данной таблицы.

Накладная

Наименование товара	Кол-во	Цена	Сумма
ИТОГО:			

Чек-лист:

Инструмент заполнения накладной		
Дата		13.10.2024
Сборка		0.0.1
Тестировщик		Китчак Иван
Функция	Действие	Статус
Столбец "Наименование товара"	Любая ячейка столбца, кроме последней "ИТОГО:", может быть заполнена текстовыми данными	
	Заполнение данными любой из ячеек столбца не влияет на данные других ячеек	
	Ошибка при изменении последней ячейки столбца - "ИТОГО:"	
Столбец "Кол-во"	Любая ячейка столбца, кроме той, что относится к строке "ИТОГО:", может быть заполнена любыми натуральными числами	
	Ошибка при вводе любых данных в ячейку столбца, относящуюся к строке "ИТОГО:"	
	Ошибка при вводе любых данных в ячейки столбца, кроме натуральных чисел	
	Заполнение ячеек столбца изменяет данные в ячейке строки "ИТОГО:", выводя арифметическую сумму чисел из всех заполненных в столбце ячеек	
Столбец "Цена"	Любая ячейка столбца, кроме той, что относится к строке "ИТОГО:", может быть заполнена данными по правилу: десятичная дробь; больше или равно нулю; не более двух знаков после запятой	
	Ошибка при вводе любых данных в ячейку столбца, относящуюся к строке "ИТОГО:"	
	Ошибка при вводе в ячейки столбца любых данных, не соответствующих правилу: десятичная дробь; больше или равно нулю; не более двух знаков после запятой	
	Заполнение любых ячеек таблицы не изменяет ячейку строки "ИТОГО:" (ячейка остается пустой)	
Столбец "Сумма"	Любая ячейка столбца, кроме той, что относится к строке "ИТОГО:", автоматически заполняется данными по формуле "Кол-во" * "Цена", беря значения из соответствующих столбцов на одной, с ячейкой, строке	
	Ошибка при вводе любых данных в любые ячейки столбца	
	Ячейка столбца остается пустой, если нет значения соответствующей строки из столбцов "Кол-во" или "Цена"	
	Заполнение ячеек столбца изменяет данные в ячейке строки "ИТОГО:", выводя арифметическую сумму чисел из всех заполненных в столбце ячеек	

## Тест-кейсы:

Инструмент заполнения накладной				
№	Тест-кейс	Действия	Ожидаемый результат	Фактический результат
1	Подсчет общего количества ("Кол-во"/"ИТОГО:")	<p><b>Предусловие:</b> Все ячейки столбца "Кол-во" пустые.</p> <p><b>Шаги:</b> 1. В любую из ячеек столбца "Кол-во" ввести любое натуральное число; 2. В любую другую ячейку столбца ввести любое натуральное число; 3. Продолжать вводить во все незаполненные ячейки столбца натуральные числа.</p>	<p>1. В выбранной ячейке и в ячейке строки "ИТОГО:" появляется выбранное натуральное число; 2. В выбранной ячейке появляется выбранное число, а в ячейке строки "ИТОГО:" суммируются значения обеих заполненных ячеек; 3. Во всех выбранных ячейках появляются выбранные числа, а в ячейке строки "ИТОГО:" суммируются значения всех заполненных ячеек.</p>	
2	Подсчет суммы одного наименования	<p><b>Предусловие:</b> Внутри одного, выбранного наименования (одной строки) ячейки столбцов "Кол-во" и "Цена", должны быть пустыми.</p> <p><b>Шаги:</b> 1. Внутри одной строки ввести любое натуральное число в ячейку столбца "Кол-во"; 2. Внутри той же строки, в ячейку столбца "Цена", ввести любое число, соответствующее правилу: десятичная дробь; больше или равно нулю; не более двух знаков после запятой.</p>	<p>1. В ячейке столбца "Кол-во", появилось выбранное число; 2. В ячейке столбца "Цена", появилось выбранное число, а в ячейке столбца "Сумма", появилось число, равное умножению обоих введенных чисел.</p>	
3	Подсчет общей суммы ("Сумма"/"ИТОГО:")	<p><b>Предусловие:</b> Все ячейки, подразумевающие ручной ввод данных, кроме столбца "Наименование товара", должны быть пустыми</p> <p><b>Шаги:</b> 1. Для одной строки выполнить шаги, описанные в Тест-кейсе №2; 2. Повторить действие из предыдущего шага для всех остальных строк.</p>	<p>1. В выбранной строке, ячейки столбцов "Кол-во", "Цена" и "Сумма", заполнены данными, при этом "Сумма" = "Кол-во" * "Цена", это же значение появляется в ячейке "Сумма"/"ИТОГО:"; 2. Во всех ячейках столбцов "Кол-во", "Цена" и "Сумма", кроме строки "ИТОГО:", есть числа, при этом для каждой строки "Сумма" = "Кол-во" * "Цена", а в ячейке "Сумма"/"ИТОГО:" число равно сумме всех чисел столбца "Сумма".</p>	