

Написати тести (тест-кейси) для перевірки роботи наведеного нижче модуля з описом того, що перевіряємо (який баг конкретним тестом намагаємось знайти). Тести подати у вигляді таблиці вхідних значень та коментаря.

### **Опис модуля**

Маємо модуль, результатом роботи якого є автоматично розраховані значення в полях «Сума», «Дисконт «Премія» – вихідні параметри, тобто результат. Вхідні параметри: Кількість, Вартість.

Номінал	<input type="text" value="100.00"/>	
Кількість	Вартість	Сума
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.00"/>
Дисконт	Премія	
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="0.00"/>	

### **Опис полів:**

Поле «Номінал» не можна редагувати.

Поле «Кількість». Формат number(2). Поле доступне для редагування.

Поле «Вартість». Формат number(5,2), значення з трьома знаками до коми і двома – після. Поле доступне для редагування.

Поле «Сума». Значення поля розраховується автоматично після заповнення полів «Кількість» і «Вартість» та є результатом множення значень цих полів, тобто  $\text{Сума} = \text{Кількість} * \text{Вартість}$ . Поле не можна редагувати.

Поле «Дисконт». Значення поля розраховується як:  $(\text{Номінал} - \text{Вартість}) * \text{Кількість}$ , якщо Вартість менше Номіналу. Поле не можна редагувати.

Поле «Премія». Значення поля розраховується як:  $(\text{Вартість} - \text{Номінал}) * \text{Кількість}$ , якщо Вартість більше Номіналу. Поле не можна редагувати.

**В даному завданні є невелика розбіжність. На приведеному скріншоті дробові числа мають крапку “.” наприклад: “0.00” та “100.00” - але в описі полів указана кома “,”. Із чого я роблю висновок, що допускається вводити дробові числа, як через крапку так і через кому.**

ID	Опис	Кількість	Вартість	Сума	Дисконт	Премія	Результат
<b>Позитивне тестування</b>							
101	Ввод валідних значень у поля: "Кількість" та "Вартість"	10	100.00	1000.00	0.00	0.00	Виводиться результат розрахунків
102	Перевірка мінімального допустимого значення поля "Кількість"	1	100.00	100.00	0.00	0.00	Виводиться результат розрахунків
103	Перевірка мінімального допустимого значення поля "Вартість"	2	1	2	198	0.00	Виводиться результат розрахунків
104	Перевірка мінімально допустимого значення у валідній формі поля "Кількість"	01	100.00	100.00	0.00	0.00	Виводиться результат розрахунків
105	Перевірка мінімально допустимого значення у валідній формі поля "Вартість"	2	000.01	0.02	199.98	0.00	Виводиться результат розрахунків
106	Перевірка максимально допустимого значення поля "Кількість"	99	2	198	9 702	0.00	Виводиться результат розрахунків
107	Перевірка максимально допустимого значення поля "Вартість"	2	999.99	1 999.98	0.00	1 799.98	Виводиться результат розрахунків

108	Перевірка розрахунку “Дисконта” при максимально наближений вартості	2	099.99	199.98	0.02	0.00	Виводиться результат розрахунків
109	Перевірка розрахунку “Премії” при максимально наближений вартості	2	100.01	200.02	0.00	0.02	Виводиться результат розрахунків
110	Перевірка розрахунків при мінімальних вхідних значень	1	000.01	000.01	99.99	0	Виводиться результат розрахунків
111	Перевірка розрахунків при максимальних вхідних значень	99	999.99	98 999.01	0	89 099.01	Виводиться результат розрахунків
112	Перевірка поля “Вартість”, якщо ввести дробове значення через кому “,”	10	50,09	50.90	491	0	Виводиться результат розрахунків
<b>Негативне тестування</b>							
201	Перевірка розрахунку, якщо заповнити усі поля: 0	0	0	0.00	0.00	0.00	Немає обчислень
202	Перевірити поле “Кількість” на 0	0	10	0.00	0.00	0.00	Немає обчислень
203	Перевірити поле “Кількість” на 0	00	50	0.00	0.00	0.00	Немає обчислень
204	Перевірити поле “Вартість” на 0	10	0	0.00	0.00	0.00	Немає обчислень

205	Перевірити поле “Вартість” на 000,00	10	000.00	0.00	0.00	0.00	Немає обчислень
206	Перевірити результат добутка, якщо значення поля “Вартість” по краям буде із 0	10	099.90	999	1	0.00	Виводиться результат розрахунків
207	Вставити у поле “Вартість” скопійований текст, в якому є “Е”	10	5Е9.00	0	0	0	В полі “Вартість” присутня помилка
208	Вставити у поле “Вартість” скопійований текст, в якому є пробіл	10	1 .00	0	0	0	В полі “Вартість” присутня помилка
209	Вставити у поле “Вартість” скопійований текст, в якому є пробіл після коми	10	1. 9	0	0	0	В полі “Вартість” присутня помилка
210	Перевірка поля “Вартість”, якщо не буде чисел перед крапкою	10	.99	0	0	0	В полі “Вартість” присутня помилка
211	Перевірка поля “Вартість”, якщо не буде чисел перед комою	10	,99	0	0	0	В полі “Вартість” присутня помилка
212	Вставити у поле “Вартість” скопійований текст, в якому є дві коми	10	95,,2	952	48	0	Поле вартість проігнорувало вторую кому, виконані розрахунки та показується результат.
213	Вставити у поле “Вартість” скопійований текст, в якому є дві крапки	10	101..1	1011	0	11	Поле вартість проігнорувало вторую крапку, виконані розрахунки та показується результат.

