# Математическая постановка задачи

Задача: на квитанции в организации «Поликлиника» указаны следующие категории: Цена за лекарство (далее товар), кол-во. Требуется посчитать суммы за 1 и более товаров.

1. Формула вычисления итоговой суммы за 1 товар:

***Цена за лекарство \* кол-во = Итого***

1. Формула вычисления итоговой суммы 2 разных товаров:

***Цена за лекарство \* кол-во + Цена за лекарство \* кол-во = Итого***

1. Формула вычисления итоговой суммы за несколько разных товаров:

***Цена за лекарство \* кол-во + Цена за лекарство \* кол-во + … + Цена за лекарство \* кол-во = Итого***

Пример:

Покупателю выписали по рецепту следующие товары: 1 пачку прегабалина, 3 сульпирида и 2 суспензии пиритинола. 1 прегабалин стоит 2000 руб., 1 сульпирид - 100 руб., 1 суспензия пиритинола – 1000 руб. Посчитаем сумму по формулам, а затем впишем их в таблицу 1:

1. 2000 \* 1 = 2000 (руб.)
2. 100 \* 3 = 300 (руб.)
3. 1000 \* 2 = 2000 (руб.)
4. 2000 + 300 + 2000 = 4300 (руб.)

Таблица 1. Пример подсчета Квитанции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Лекарство | Цена | Кол-во | Сумма |
| Прегабалин | 2000 рублей | 1 шт. | 2000 рублей |
| Сульпирид | 100 рублей | 3 шт. | 300 рублей |
| Суспензия пиритинола | 1000 рублей | 2 шт. | 2000 рублей |
| Итого: | | | 4300 рублей |