# Консультация 8. Математическая постановка задачи

Задача: на квитанции в фирме «Салон Красоты Венера» указаны следующие категории: цена за ***услугу***, кол-во. Требуется посчитать суммы за 1 и более услуг.

В «***услугу***» входит: тип услуги, запись, клиент, мастер, заказ, услуги в заказе, товар.

1. Формула вычисления итоговой суммы за 1 товар:

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

1. Формула вычисления итоговой суммы 2 товаров:

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

1. Формула вычисления итоговой суммы за несколько товаров:

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

**Пример:**

Клиент заказал: услугу стрижки, услугу маникюра (2 клиента) и услугу педикюра.

Услуга стрижки, например, стоит 1000 рублей, а услуга маникюра для одного клиента - 300 рублей, а услуга педикюра – 500. Посчитаем сумму по формулам, а затем впишем их в 1 таблицу.

1. 1000 \* 1 = 1000 (руб.)
2. 700 \* 2 = 1400 (руб.)
3. 500 \* 1 = 500 (руб.)
4. 1000 + 1400 + 500 = 2900 (руб.)

Таблица 1. Пример подсчета Квитанции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Услуга** | **Цена** | **Кол-во** | **Сумма** |
| Стрижка | 1000 рублей | 1 шт. | 1000 рублей |
| Маникюр | 700 рублей | 2 шт. | 1400 рублей |
| Педикюр | 500 рублей | 1 шт. | 500 рублей |
| Итого: | | | 2900 рублей |