Для вычисления количества денег, которое управляющая компания могла бы получить, если бы знала фактическое количество проживающих, относительно официально заявленных, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Определить коэффициент соотношения фактического и заявленного количества проживающих. Обозначим его как K.

K = (фактическое количество проживающих) / (заявленное количество проживающих)

1. Найти стоимость единицы жилья, которая используется для расчета платежей жильцов. Обозначим ее как P.
2. Рассчитать новую стоимость единицы жилья, учитывая коэффициент K. Обозначим ее как P'.

P' = P / K

1. Рассчитать новую сумму платежей, которую должны вносить жильцы, учитывая новую стоимость единицы жилья P'.

Новая сумма платежей = (заявленное количество проживающих) \* P'

Таким образом, формула для вычисления количества денег, которое управляющая компания могла бы получить при известном фактическом количестве проживающих, выглядит следующим образом:

Доход = (заявленное количество проживающих) \* P - (фактическое количество проживающих) \* P'

где P - стоимость единицы жилья, используемая для расчета платежей жильцов, P' - новая стоимость единицы жилья, учитывающая коэффициент K.