

Задания

Задание 3 № 77111

Розничная цена учебника 168 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 6700 рублей?

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Розничная цена учебника 180 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 10 000 рублей?

Розничная цена учебника составляет 120% от оптовой цены. Чтобы найти 100% цены разделим 180 на 1,2:

$$\frac{180}{1,2} = \frac{1800}{12} = \frac{300}{2} = 150.$$

Поскольку

$$10000 : 150 = 66\frac{2}{3},$$

по оптовой цене на 10 000 рублей можно купить 66 учебников.

Ответ: 66.

[Прототип задания](#)