

Задания

Задание 3 № 24705

Флакон шампуня стоит 170 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1100 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 35%?

Решение.

Во время распродажи шампунь станет стоить $170 - 0,35 \cdot 170 = 110,5$ рублей. Разделим 1100 на 110,5:

$$\frac{1100}{110,5} = \frac{11000}{1105} = \frac{11050 - 50}{1105} = 10 - \frac{50}{1105} = 10 - \frac{10}{221} = 9\frac{211}{221}.$$

Значит, можно будет купить 9 флаконов шампуня.

Ответ: 9.

[Прототип задания](#)