

Задания

Задание 1 № 24469

Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0.25 г 3 раза в день в течение 14 дней. В одной упаковке 20 таблеток лекарства по 0.25 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,5 г 3 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

Больному нужно выпить $0,5 \cdot 3 \cdot 21 = 31,5$ г лекарства. В одной упаковке содержится $0,5 \cdot 10 = 5$ г лекарства. Разделим 31,5 на 5:

$$\frac{31,5}{5} = \frac{315}{50} = \frac{300 + 15}{50} = \frac{300}{50} + \frac{3}{10} = 6,3.$$

Значит, на курс лечения шести упаковок не хватит, требуется 7 упаковок.

Ответ: 7.

[Прототип задания](#)