

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:

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

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

Ответ: 7.

[Прототип задания](#)