

9. (3 балла) Учебники составляют $\frac{1}{3}$ всех книг школьной библиотеки, а учебники по математике – $\frac{5}{24}$ всех книг. Сколько процентов составляют учебники НЕ по математике от всех учебников?

Решение:

Посчитаем, какую часть занимают учебники не по математике:

$$\frac{1}{3} - \frac{5}{24} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$

Надо найти какую часть в процентах составляет $\frac{1}{8}$ от $\frac{1}{3}$:

$$\frac{1}{8} : \frac{1}{3} \cdot 100 = \frac{75}{2} = 37,5\%$$

Ответ: 37,5 %.

Критерии

Правильное решение - 3 балла

Правильное решение неправильно понятой задачи (какую часть учебники не по математике составляют от всех книг) - 1 балла

Правильное решение с арифметической ошибкой на последнем шаге или найдена часть, но не указаны проценты - 1 балл.