

9. (3 балла) Учебники составляют $\frac{1}{5}$ всех книг школьной библиотеки, а учебники по математике – $\frac{3}{40}$ всех книг. Сколько процентов составляют учебники НЕ по математике от всех учебников?

пусть x это все книги тогда учебники составляют $\frac{1}{5}x$, а учебники по математике $\frac{3}{40}x$

$$\frac{1}{5}x - \frac{3}{40}x = \frac{8}{40}x - \frac{3}{40}x = \frac{5}{40}x = \frac{1}{8}x$$

$$\frac{1}{8}x \cdot 5 \setminus x = \frac{1}{8} \cdot 5 \setminus 1 = \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{8} = 0.625$$

$$0.625 \cdot 100 = 62.5\%$$

Handwritten long division showing the calculation of $\frac{5}{8}$ as a decimal:

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 8} \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

The result is 0,625.