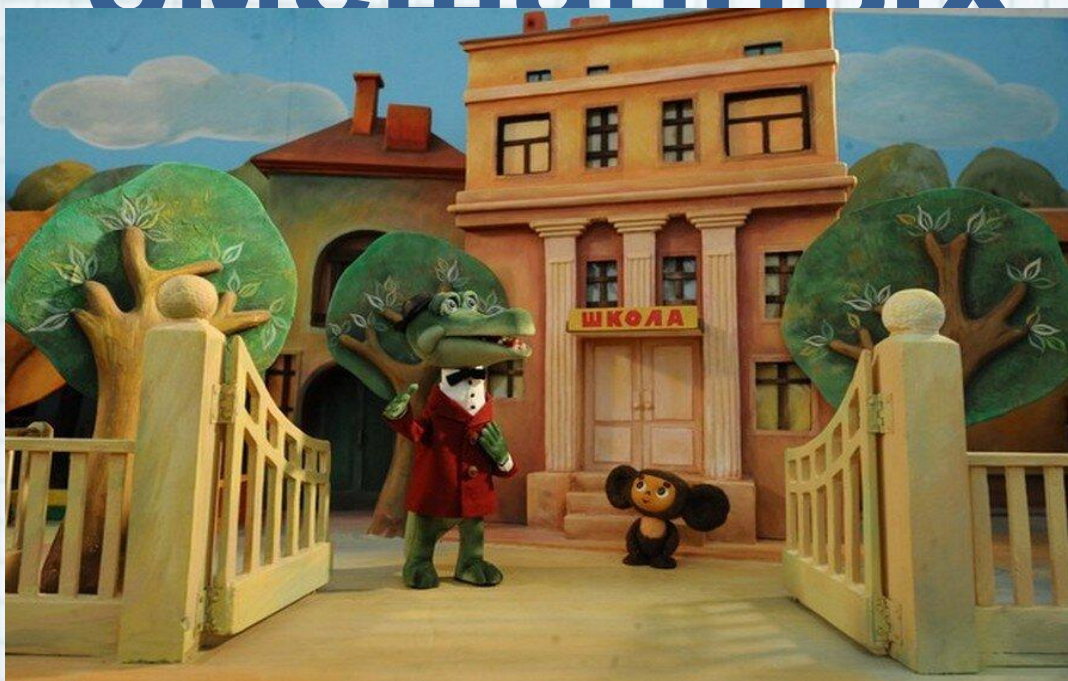




Умножение и деление смешанных





Вычислите



а) $\frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{4}$;

б) $2\frac{1}{9} \cdot 4$;

в) $2\frac{1}{7} \cdot 1\frac{2}{5}$;

г) $1\frac{9}{11} : \frac{4}{5}$;

д) $17 : 1\frac{8}{9}$;

е) $1\frac{1}{14} : 1\frac{2}{7}$.

Решите уравнение: $\left(\frac{4}{7}X - \frac{9}{14}\right) \cdot 28 = 1438$





Задача



Сколько километров проедет велосипедист за $1\frac{5}{12}$ ч, если будет двигаться со скоростью $9\frac{3}{5}$ км/ч?

Решение:

$$9\frac{3}{5} = \frac{48}{5} \quad 1\frac{5}{12} = \frac{17}{12}$$

$$9\frac{3}{5} \cdot 1\frac{5}{12} = \frac{48}{5} \cdot \frac{17}{12} = \frac{48 \cdot 17}{5 \cdot 12} = \frac{4 \cdot 17}{5} = \frac{68}{5} = 13\frac{3}{5}$$

Ответ: $13\frac{3}{5}$ км





Домашнее задание: Повторить п 4.17.

1. *Решите уравнение:*
$$\left(\frac{7}{12} + \frac{11}{30}x\right) : 7\frac{1}{4} = \frac{1}{3}$$

2. *Вычислить:*
$$\left(7\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4}\right) : \frac{1}{4} - 30\frac{5}{6}$$

3. Задача.

В первый час Коля прошел 5 км, что в $1\frac{2}{3}$ раза больше чем во второй час, и в $1\frac{1}{5}$ раза меньше, чем в третий час.
Сколько километров прошел Коля за эти три часа?





**Спасибо за внимание!
Хороших выходных!**

