

**Все действия
с обыкновенными
дробями**

1. а) Выделите целую часть:

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

— $\begin{array}{l|l} 8 & 5 - \text{знаменатель} \\ 5 & 1 - \text{целая часть} \\ 3 & \text{числитель} \end{array}$

$$\frac{39}{7} = 5\frac{4}{7}$$

$$\frac{46}{15} = 3\frac{1}{15}$$

б) Представьте в виде неправильной дроби:

$$4\frac{2}{7} = \frac{7 \cdot 4 + 2}{7} = \frac{30}{7}$$

$$7\frac{3}{8} = \frac{59}{8}$$

$$5\frac{1}{6} = \frac{31}{6}$$

Заполните пропуски:

- $2/3$ часа =МИН.
- $1/4$ часа =МИН.
- $3/100$ м =СМ
- $1/2$ МИН =СЕК.
- $56/1000$ ТОННЫ =КГ
- 1 СМ =М.
- 4 КГ =ТОННЫ
- 3 МИН. =ЧАСА
- 7 СЕК. =МИН.
- 18 м =КМ

$$3\frac{2^5}{7} + 2\frac{4^7}{5} = 3\frac{2 \cdot 5}{7 \cdot 5} + 2\frac{4 \cdot 7}{5 \cdot 7} = 3\frac{10}{35} + 2\frac{28}{35} = (3 + 2) + \left(\frac{10}{35} + \frac{28}{35}\right) =$$

$$5 + \frac{38}{35} = 5 + 1\frac{3}{35} = 6\frac{3}{35}$$

$$3\frac{2^5}{7} - 2\frac{4^7}{5} = 3\frac{2 \cdot 5}{7 \cdot 5} - 2\frac{4 \cdot 7}{5 \cdot 7} = 3\frac{10}{35} - 2\frac{28}{35} = 2\frac{10 + 35}{35} - 2\frac{28}{35} =$$

$$= 2\frac{45}{35} - 2\frac{28}{35} = (2 - 2) + \left(\frac{45}{35} - \frac{28}{35}\right) = 0 + \frac{17}{35} = \frac{17}{35}$$

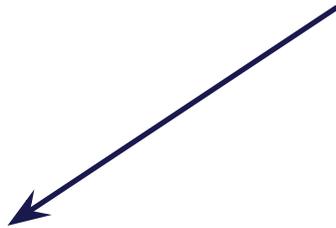
$$3\frac{1}{2} \cdot 1\frac{3}{7} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{2} \cdot \frac{7 \cdot 1 + 3}{7} = \frac{7}{2} \cdot \frac{10}{7} = \frac{{}^1 7 \cdot 10^5}{{}_1 2 \cdot 7_1} = \frac{5}{1} = 5$$

$$3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 3 + 1}{2} : \frac{3 \cdot 2 + 1}{3} = \frac{7}{2} : \frac{7}{3} = \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{7} = \frac{{}^1 7 \cdot 3}{2 \cdot 7_1} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

Решите самостоятельно:

$$2\frac{3}{5} : 6\frac{1}{15} + 1\frac{1}{14} - 1\frac{39}{73} \cdot \left(5\frac{5}{7} - 5\frac{1}{16}\right)$$

Задачи на части



Когда находим часть
от числа (кусочек)

ОТ

действие — «•»

$\frac{2}{5}$ от 60

$$60 \cdot \frac{2}{5} = \frac{\overset{12}{\cancel{60}} \cdot 2}{\cancel{5}_1} = \frac{12 \cdot 2}{1} = \frac{24}{1} = 24$$



Когда находим все
число (целое)
которого равна
что составляет

ЭТО

действие — «:»

$\frac{5}{8}$ которого равны 15

15 — это $\frac{5}{8}$

$$15 : \frac{5}{8} = 15 \cdot \frac{8}{5} = \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \cdot 8}{\cancel{5}_1} = \frac{3 \cdot 8}{1} = \frac{24}{1} = 24$$

Решите задачи по схеме:

