

Деление обыкновенных дробей



Найти число, обратное значению выражения

1) $\frac{2}{5} * \frac{5}{7}$;

6) $\frac{5}{7} * 1$;

2) $\frac{4}{9} * \frac{1}{2}$;

7) $\frac{5}{6} * (\frac{6}{5} * 0,7)$;

3) $1\frac{1}{3} * \frac{3}{4}$;

8) $\frac{7}{3} * (\frac{2}{3} * \frac{3}{7})$;

4) $\frac{5}{12} * 4$;

9) $(\frac{1}{9} * 1\frac{1}{2}) * 9$

5) $2 * 1\frac{1}{2}$;



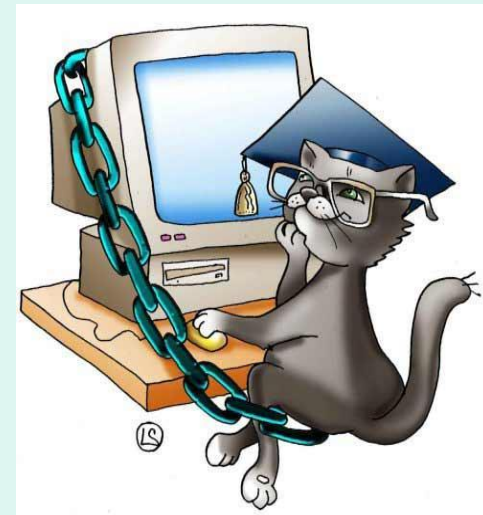
$4\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{1}{3}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{2}{5}$	$3\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	0	$1\frac{3}{7}$
т	а	к	л	н	д	т	а	а	р	и

*Составить уравнение по
рисунку*

$\frac{3}{4} \text{ м}$

$$S = \frac{5}{7} \text{ м}^2$$

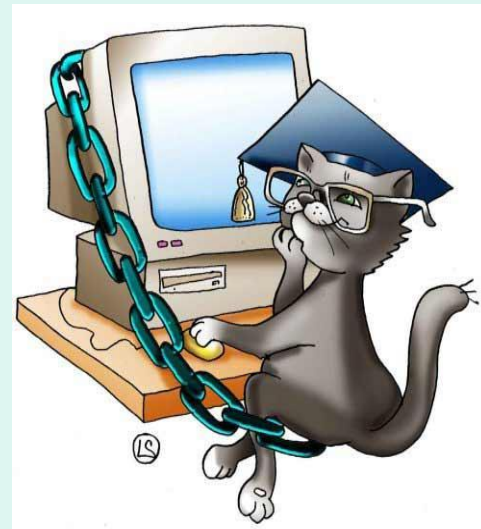
$x \text{ м}$



Проблемная ситуация

$$\frac{3}{4} * x = \frac{5}{7}$$

$$x = \frac{5}{7} : \frac{3}{4} \quad (1)$$



$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

делитель

число, обратное
делителю

частное

делимое

делимое

$$\frac{5}{7} : \frac{3}{4} = \frac{5}{7} \cdot \frac{4}{3} = \frac{20}{21}$$

Задание

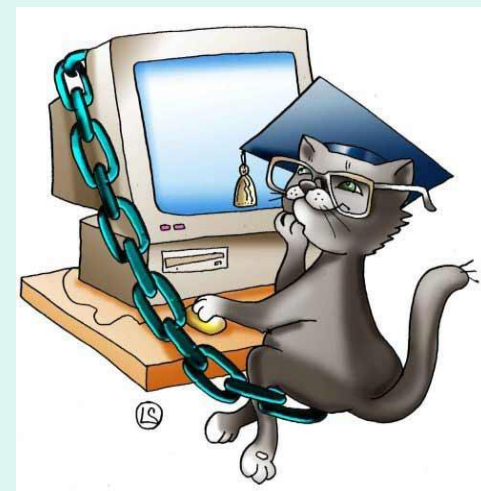
№ 851 (а-в)

№ 852 (а-в)

№ 853 (а-в)

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 854



Самостоятельная работа

Вариант 1.

1) $\frac{3}{7} : \frac{5}{8}$;

2) $\frac{2}{3} : \frac{2}{7}$;

3) $8\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3}$;

4) $\frac{6}{11} : 3$;

5) $\frac{9}{10} : \frac{3}{4}$

Вариант 2.

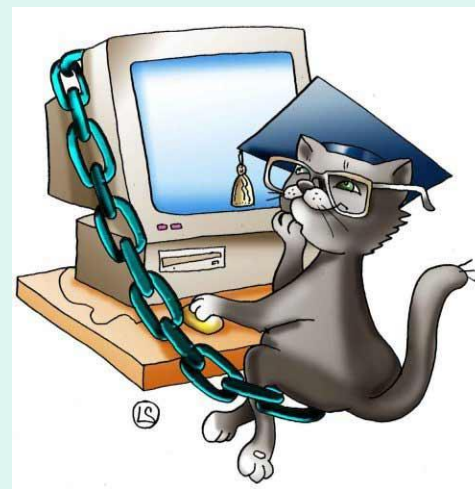
1) $\frac{3}{8} : \frac{2}{3}$;

2) $\frac{4}{7} : \frac{4}{9}$;

3) $11\frac{2}{5} : 3\frac{4}{5}$;

4) $\frac{16}{17} : 8$;

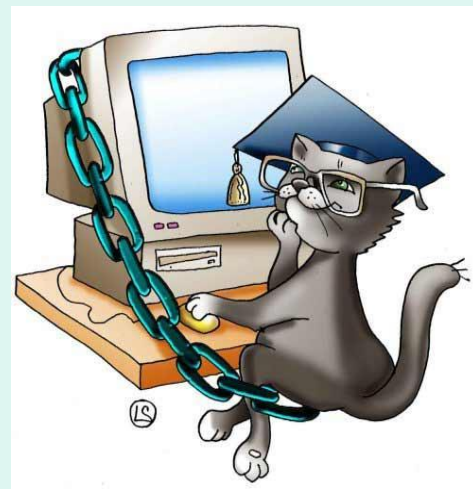
5) $\frac{2}{3} : \frac{4}{10}$



Самостоятельная работа

Ответы

№	Вариант 1	Вариант 2
1)	$\frac{24}{35}$	$\frac{9}{16}$
2)	$2\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{7}$
3)	$3\frac{1}{8}$	3
4)	$\frac{2}{11}$	$\frac{2}{17}$
5)	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{2}{3}$



Домашнее задание

- Пункт 17 (с. 97- выучить правило);
- № 633 (а-е), №637, №638, №639

