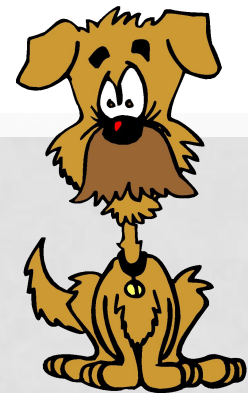


6 класс





- 1

**Деление  
обыкновенной дроби  
на:**

**натуральное число**

**Обыкновенную дробь**

$$\frac{7}{8} : 6 = \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{6} = \frac{7}{48}$$

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

# ЗАПОЛНИ ПРОПУСКИ

$$\frac{3}{8} \div \text{3} = \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{3} = \frac{\text{1}}{8}$$

# ЗАПОЛНИ ПРОПУСКИ

$$5 : \frac{2}{5} = \frac{5}{1} \cdot \frac{5}{2} = \frac{25}{2} = 12 \frac{1}{2}$$

Решите примеры:



$$\frac{7}{12} \cdot \frac{3}{5} = \frac{35}{36}$$

$$\frac{4}{13} \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{13}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} \cdot \frac{9}{4} = \frac{24}{27}$$

Найдите значение выражения:



$$2\frac{1}{7} : 4\frac{1}{6} \cdot 2\frac{1}{3} =$$

Решаем.  
Объясняем.

$$= \frac{15}{7} \cdot \frac{25}{6} \cdot \frac{7}{3} = \frac{15}{7} \cdot \frac{6}{25} \cdot \frac{7}{3} =$$

$$= \frac{15 \cdot 6 \cdot 7}{7 \cdot 25 \cdot 3} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$



# Физкультминутка

Из-за парт мы быстро встали  
И на месте зашагали.  
А потом мы улыбнулись,  
Выше-выше потянулись.  
Сели – встали, сели – встали  
За минутку сил набрались.  
Плечи ваши распрямите,  
Поднимите, опустите,  
Вправо, влево повернитесь  
И за парту вновь садитесь.







## НАЙТИ ОШИБКУ:

$$\text{а) } 2\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{13}{5} \cdot \frac{1}{5}$$

$$\text{е) } \frac{4}{8} = 2$$

$$\text{б) } \frac{1}{15} : 5 = \frac{1}{15} \cdot \frac{5}{1}$$

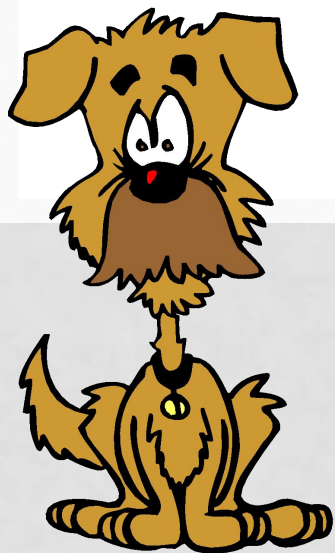
$$\text{ж) } \frac{11}{9} = 2\frac{1}{9}$$

$$\text{в) } \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\text{з) } \frac{1+5}{4+5} = \frac{1}{4}$$



Решите уравнения:



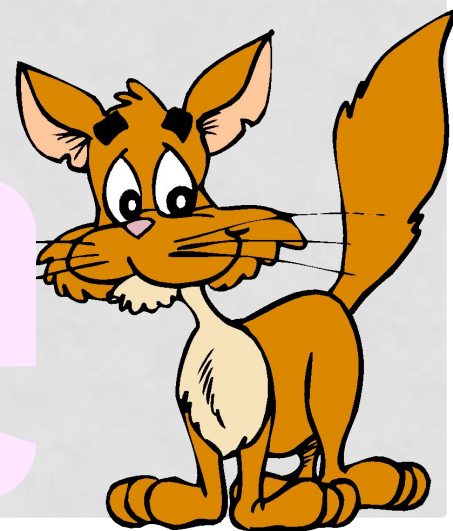
$$\frac{1}{6}x + \frac{5}{12}x - 8,4$$

$$x - 14\frac{2}{5}$$

$$y - \frac{3}{7}y - 2\frac{4}{5}$$

$$y - 4,9$$

**Правильно!**  
**Молодцы!**



*Решите задачу.*



*№ 610*

## *САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА*

На «3» :  $\frac{5}{9}x = 1\frac{1}{3}$

На «4» :  $z - \frac{8}{15}z = \frac{1}{3}$

На «5» :  $2\frac{1}{15} - \frac{3}{4}m = \frac{59}{60}$



# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## Ответы

№	Вариант 1
1)	$2 \frac{2}{5}$
2)	$\frac{5}{7}$
3)	$1 \frac{1}{12}$





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**№ 634(В, Г), 639, 641**



**Сегодня я узнал...**

**Было трудно...**

**Было интересно...**

**Я выполнял задания...**

**Теперь я могу...**

**У меня получилось...**

