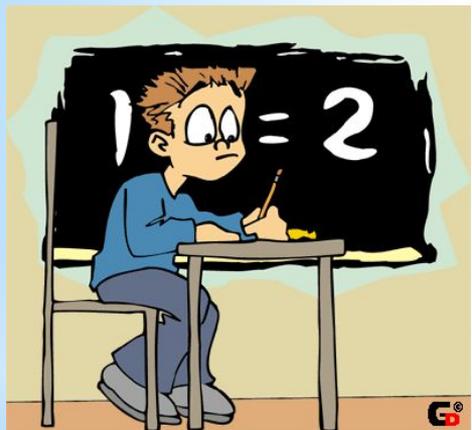


# *Тема урока:*



*Учитель математики МОУ СОШ с. Верх – Чита  
Селезнёва Любовь Владимировна*

Какие знаки арифметических действий надо поставить между дробями, чтобы получить записанный результат?



$$\frac{1}{3}$$

?

$$\frac{1}{5}$$

\*

$$\begin{aligned} &= \frac{8}{15} \\ &= \frac{2}{15} \\ &= \frac{1}{15} \\ &= 1\frac{2}{2} \end{aligned}$$

1)\*

$$\frac{1}{3} \quad ? \quad \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5}{15} + \frac{3}{15} = \frac{8}{15}$$



2)

$$\frac{1}{3} \quad ? \quad \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{5}{15} - \frac{3}{15} = \frac{2}{15}$$



3\*)

$$\frac{1}{3} \quad ? \quad \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$$



4\*)

$$\frac{1}{3} \cdot ? = 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{5} = \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{1} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$



*Найдите ошибку и охарактеризуйте её.*

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

$$2) 7\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{17} = \frac{22}{3} \cdot \frac{3}{17};$$

$$3) 2\frac{1}{2} : 5\frac{1}{3} = \frac{5}{2} : \frac{16}{3} = \frac{5 \cdot 3}{2 \cdot 16};$$





*Тема урока:  
«Деление на дробь»*



# *Цели урока:*

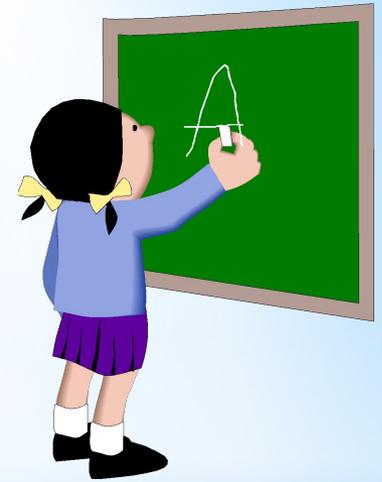
- *формировать умения выполнять деление дробей, деление смешанных чисел;*
- *тренироваться в выполнении всех арифметических действий с обыкновенными дробями.*



# Подумай и реши!

$$1) \frac{11}{12} : \frac{7}{24} \cdot \frac{21}{22} = 3$$

$$2) 11\frac{1}{3} : \frac{4}{21} : 4\frac{1}{4} = 14$$





# Физ-минутка

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.





# Самостоятельная работа.

## Вариант № 1

1. Выполните деление дробей:

$$1) \frac{3}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{21}{40};$$

$$2) \frac{16}{25} \div \frac{2}{5} = 1\frac{3}{5};$$

$$3) \frac{8}{9} \div \frac{1}{9} = 8.$$

2. Выполните деление смешанных чисел.

$$1) 4\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2} = 3;$$

$$2) 2\frac{1}{7} \div 1\frac{11}{14} = 1\frac{1}{5};$$

$$3) 2\frac{3}{4} \div 3\frac{3}{4} = \frac{11}{15}.$$

## Вариант № 2

1. Выполните деление дробей:

$$1) \frac{4}{9} \div \frac{3}{8} = 1\frac{5}{27};$$

$$2) \frac{16}{25} \div \frac{4}{15} = 4\frac{2}{5}$$

$$3) \frac{3}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{2}{3}.$$

2. Выполните деление смешанных чисел.

$$1) 10\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{3} = 3\frac{7}{8};$$

$$2) 4\frac{2}{7} \div 1\frac{9}{21} = 3;$$

$$3) 3\frac{3}{5} \div 2\frac{2}{5} = 1\frac{1}{2}.$$



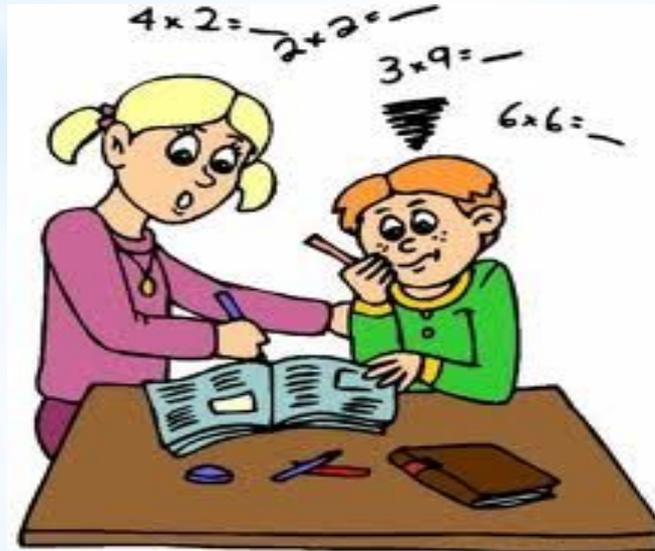
# Домашнее задание:

Правило, стр. 187-188, п.20, № 605.

*Дополнительное задание:*

1) рабочая тетрадь № 229

2) придумать практическую задачу на деление дробей



*Спасибо за урок!!!*

