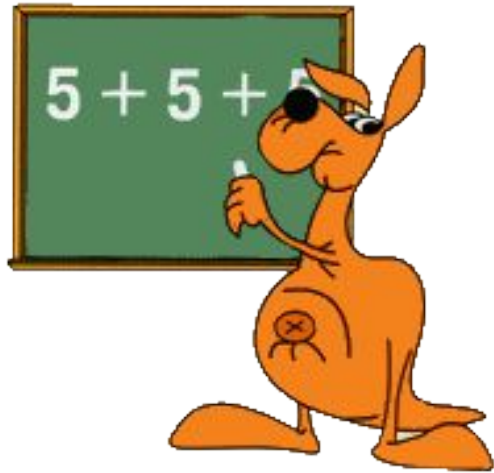


# Дроби и деление натуральных чисел.

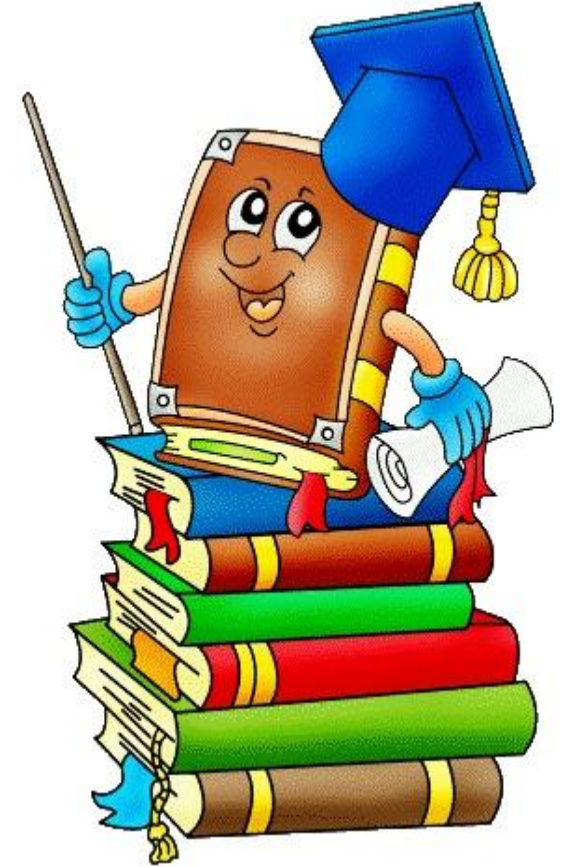
Учитель Гончарова Е.Б.



**Девиз урока:**  
**«Предмет математика настолько серьезен, что полезно не упустить случая сделать его немного занимательным»**  
**Блез Паскаль**



**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ**



# Устные вопросы

1. Чему равна треть часа?

2. Какой части метра равен 1 дм?

3. Как называется сотая часть метра?

4. Сколько составляет  $\frac{3}{100}$  от 48?

5. Чему равно число,  $\frac{4}{7}$  которого 28?



Назовите правильные дроби и неправильные.

$$\frac{2}{3}; \frac{15}{15}; \frac{19}{7}; \frac{23}{34}; \frac{1}{57}; \frac{45}{23}$$



Расставьте дроби в порядке  
возрастания

$$\frac{3}{7}, \frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}.$$





Расставьте дроби в порядке убывания

$$\frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{1}{8}, \frac{7}{8}.$$



Сравните числа:

$$\frac{4}{7} \text{ и } 1; \frac{7}{24} \text{ и } \frac{11}{24}; \frac{9}{7} \text{ и } \frac{11}{16}; \frac{3}{3} \text{ и } \frac{12}{12}; 1 \text{ и } \frac{25}{25}; \frac{34}{4} \text{ и } 1; \frac{5}{23} \text{ и } \frac{5}{17}.$$



При каких значениях  $x$

дробь  $\frac{6}{x}$  является правильной,

а дробь  $\frac{10}{x}$  является неправильной?





Вычислите

:

$$\text{а) } \frac{7}{11} + \frac{2}{11};$$

$$\text{б) } \frac{13}{101} - \frac{2}{101}.$$



Решите уравнение:  $\frac{11}{16} - x + \frac{3}{16} = \frac{9}{16}$ .



1. Запишите дробь  $\frac{315}{15}$  в виде частного и найдите его значение.

2. Запишите число 4 в виде дроби со знаменателем 3.



3. Найдите значение выражения, используя свойство деления суммы на число:  $(216 + 48) : 4$ .

4. Решите уравнение  $\frac{y - 7}{12} = 4$ .





5. Запишите в виде дроби частные:

$$2 : 7; 3 : 10; 21 : 8;$$

$$9 : 1; 36 : 4; 75 : 10.$$





## Заполните пустые клетки таблицы

Частное	Дробь	Делимое	Делитель	Числитель	Знаменатель
5 : 8					
		3	14		
				5	22



# Физкультминутк а



# Самостоятельная

## работа

1. Запишите дробь  $\frac{260}{14}$  в виде частного и найдите его

значение.

2. Запишите число 6 в виде дроби со знаменателем 2.

3. Найдите значение выражения, используя свойство деления суммы на число:  $(111 + 39) : 3$ .

4. Решите уравнение  $\frac{3 - y}{2} = 1$ .





**Интересная наука-  
Это МАТЕМАТИКА!  
Математику, друзья,  
Не любить никак нельзя.  
Очень строгая наука,  
Очень точная наука,  
Интересная наука-  
Это математика!**

