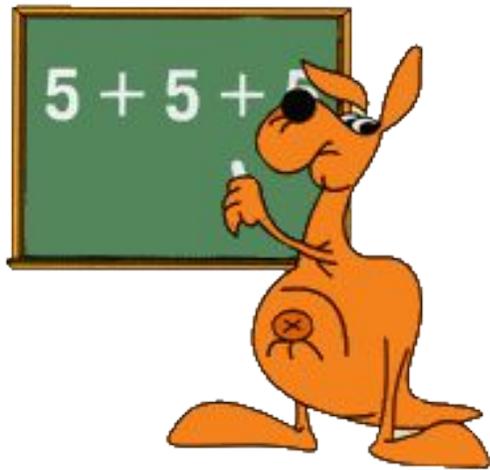


Дроби и деление натуральных чисел.

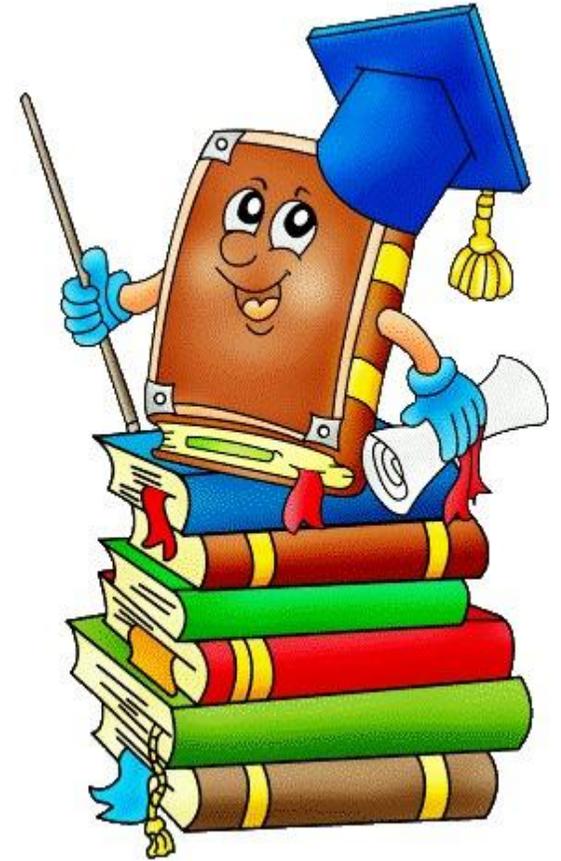
Учитель Гончарова Е.Б.



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

:

а) $\frac{7}{11} + \frac{2}{11};$

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!**

