



Её величество-дробь!



Урок математики 5 класс

Учитель: Загребина Татьяна Леонидовна

5



7



3





5



7



3



- **Обобщить и закрепить знания по теме «Обыкновенные дроби», совершенствовать навыки решения задач.**
- **Развивать и совершенствовать умения применять имеющиеся у учащихся знания в измененной ситуации; развивать логическое мышление, интерес к предмету.**
- **Использовать приобретенные знания в практической и повседневной деятельности.**
- **Воспитать у учащихся аккуратность, культуру поведения, умение слушать товарищей.**



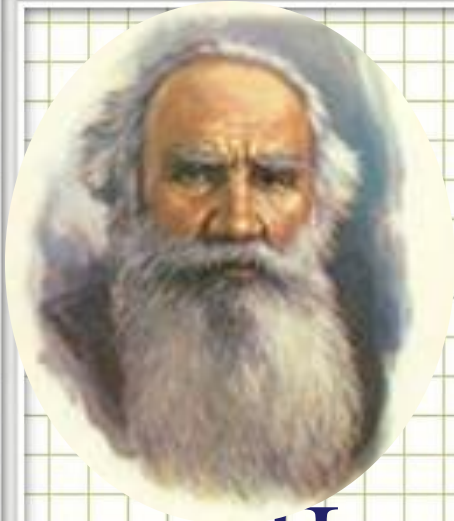
5



7



3



Л. Н. Толстой

«Человек подобен дроби,
числитель которой есть то, что
человек представляет собой, а
знаменатель – то, что он
думает о себе»



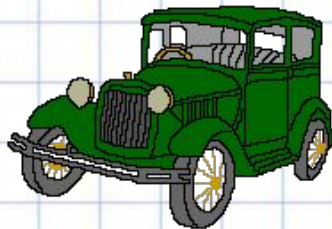
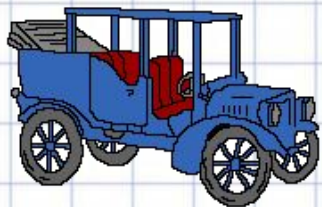
В гараже стояло 9 машин.

Какую часть всех машин составляли красные машины?

Какую часть всех машин составляли синие машины?

Какую часть всех машин составляли грузовые машины?

$\frac{3}{9}$
 $\frac{1}{9}$
 $\frac{2}{9}$

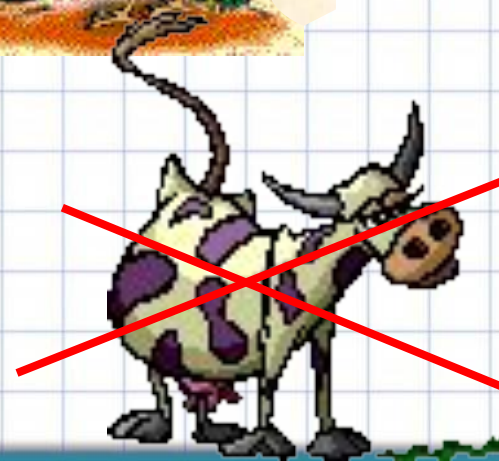
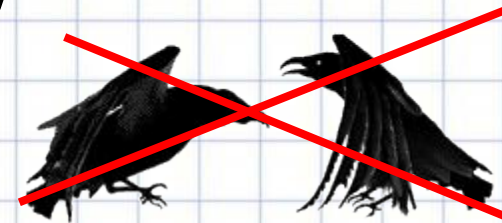




Какую часть всех домашних птиц
составляют петухи?



$$\frac{6}{10}$$



Блиц-опрос

- Прочитай запись: $\frac{4}{7}$. Как называется такая запись? Как называется 4 в этой записи? Как называется 7 в этой записи?
- Какая из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше, а какая больше?
- Какую дробь называют правильной? Какую дробь называют неправильной? Какая из дробей, правильная или неправильная больше (меньше) единицы? Какая дробь больше, если одна из них правильная, а другая неправильная?
- Как складывают дроби с одинаковыми знаменателями? Как вычитают дроби с одинаковыми знаменателями? Запишите правила сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями с помощью букв.
- Какую запись числа называют смешанной? Как найти целую и дробную части неправильной дроби? Как записать смешанное число в виде неправильной?
- Как складывают и как вычитают смешанные числа?



Правильно-неправильно

Правильные
дроби

$$\frac{5}{5}; \frac{7}{7}; \frac{8}{2}; \frac{8}{9}; \frac{8}{9}$$

Неправильные
дроби

$$\frac{8}{8}; \frac{4}{6}; \frac{9}{6}; \frac{9}{1}; \frac{9}{1}$$



5



7



3



Сравни самостоятельно

$$\frac{4}{5} < \frac{5}{4}$$

$$\frac{7}{3} > \frac{3}{7}$$

$$\frac{7}{7} < \frac{4}{3}$$

$$3\frac{2}{8} < 3\frac{7}{8}$$

$$1 > \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{6} < \frac{4}{4}$$

$$\frac{8}{9} < 1\frac{1}{9}$$

$$\frac{3}{2} > 1$$

$$1\frac{2}{9} < 1\frac{8}{9}$$

$$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

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

$$2\frac{3}{8} > 1\frac{5}{8}$$



5



7



3





Узнай меня

5



7



3



$\frac{9}{2}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{81}{8}$
$\frac{16}{7}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{8}{3}$
$\frac{121}{12}$	$\frac{39}{13}$	$\frac{7}{5}$

	A	B	C
1	$1\frac{2}{5}$	$4\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{12}$
2	1	$10\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{3}$
3	$2\frac{2}{3}$	$2\frac{2}{7}$	3



5



7



3



a	$\frac{13}{32}$	$1\frac{19}{47}$	$\frac{82}{125}$	4	$\frac{122}{123}$	$2\frac{14}{17}$
b	$\frac{9}{32}$	$\frac{3}{47}$	$\frac{43}{125}$	$\frac{27}{44}$	$\frac{28}{123}$	$1\frac{16}{17}$
a+b	$\frac{22}{32}$	$1\frac{16}{47}$	1	$4\frac{27}{44}$	$1\frac{27}{123}$	$4\frac{16}{17}$
a-b	$\frac{4}{32}$	$1\frac{22}{47}$	$\frac{39}{125}$	$3\frac{17}{44}$	$\frac{94}{123}$	$\frac{15}{17}$



5



7



3



Решение занимательных задач.

Поезд экспресс Эр – 200 преодолевает расстояние между Москвой и Санкт - Петербургом за $\frac{93}{20}$ часа. Можно ли за это время пассажиру выспаться?

- Незнайка подсчитал, что он спит в учебные дни $\frac{3}{8}$ суток, а по воскресеньям $\frac{5}{12}$ суток.

Сколько часов спит Незнайка в будни? По воскресеньям?

Незнайка насмешил публику, сказал, что у него рост $\frac{18}{10}$ метра, а масса $\frac{2}{25}$ тонны. Каков рост Незнайки? Какова его масса?

Незнайке 6 лет. Его возраст составляет $\frac{2}{5}$ возраста Знайки. Сколько лет Знайке?



Подведем итоги

- Я вспомнил(а)...
- Я научился(ась)...
- Особенно мне понравилось...
- Меня заинтересовало...



5



7



3





5



7



3



Спасибо
за урок!

