



Сравнение дробей

5 класс





Домашнее задание

- № 946, 955, 968(б,г), 969



В гараже стояло 9 машин.

Какую часть всех машин составляли красные машины?

$$\frac{3}{9}$$

Какую часть всех машин составляли синие машины?

$$\frac{1}{9}$$

Какую часть всех машин составляли грузовые машины?

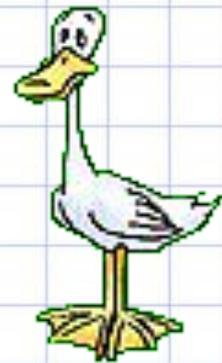
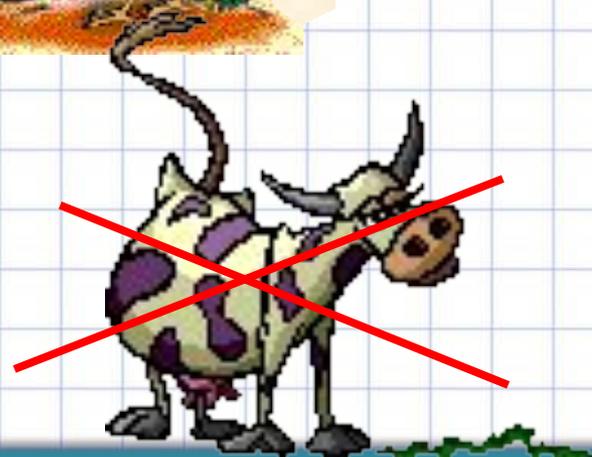
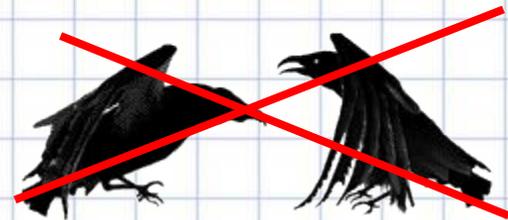
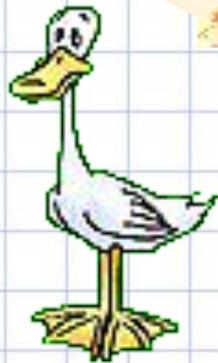
$$\frac{2}{9}$$





Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?

$$\frac{3}{10}$$





От доски длиной 9 м отпилили 4 м.
Какую часть доски отпилили?





1

$1/2$

$1/2$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

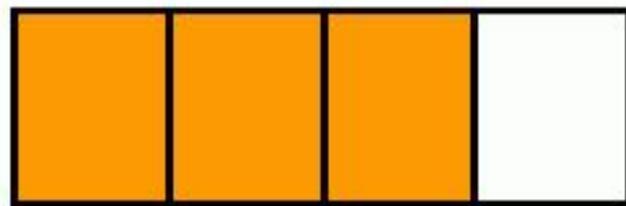
$1/8$

$1/8$

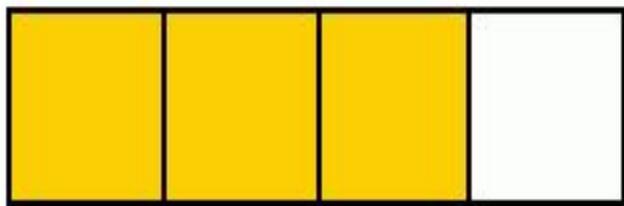
$1/8$



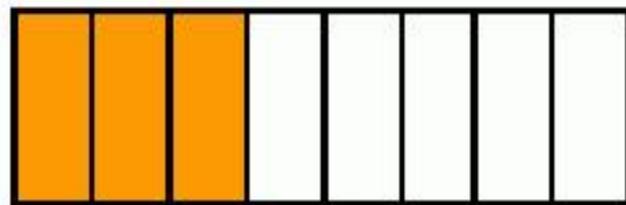
2 | 2



3 | 1



3 | 1



3 | 5

2 | 2
 $\sqrt{\quad}$
 4 | 4

3 | 1
 $\sqrt{\quad}$
 6 | 2



Вывод:

**Из двух дробей с
одинаковыми знаменателями
больше та, числитель
которой больше.**

**Знаменатели
равны, числитель
больше – дробь
больше!**



Вывод:

Из двух дробей с
одинаковыми числителями
больше та, знаменатель
которой меньше.

Числители равны,

знаменатель
больше – дробь
меньше!



Работа по учебнику

- № 945
- № 947



Сравни (самостоятельно)

$$1/2 > 1/8$$

$$2/4 < 2/3$$

$$1/4 > 1/8$$

$$3/7 > 3/9$$

$$1/3 > 1/6$$

$$2/5 < 2/3$$

$$1/3 > 1/8$$

$$1/8 < 1/2$$

$$7/10 < 7/8$$

$$3/4 > 3/6$$

$$2/3 > 2/8$$

$$1/2 > 1/6$$

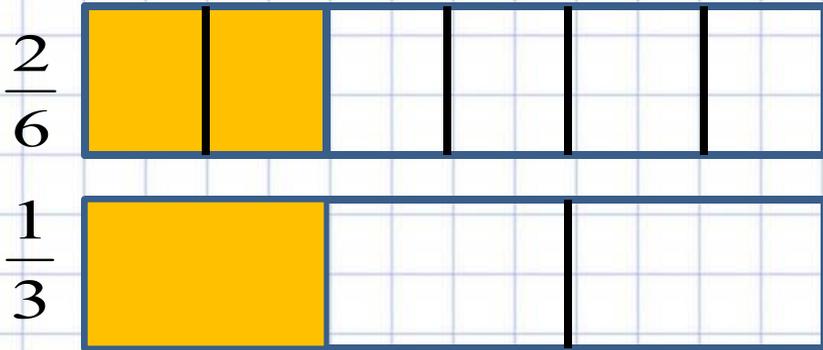
$$5/9 < 5/6$$

$$1 = 6/6$$



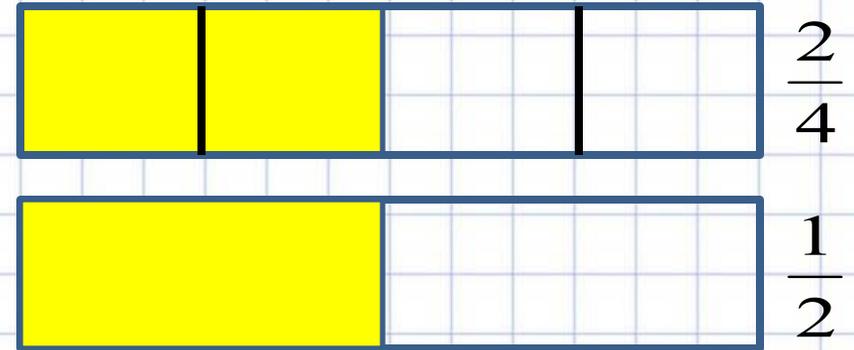
Сравним

$$\frac{2}{6} \quad \text{и} \quad \frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{4} \quad \text{и} \quad \frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$



Вывод:

Чтобы из данной дроби
получит ей равную нужно
числитель и знаменатель
умножить или разделить
на одно и тоже число.



Найди две дроби, равные данной

$$\frac{1}{6} =$$

$$\frac{10}{15} =$$

$$\frac{4}{7} =$$

$$\frac{6}{8} =$$

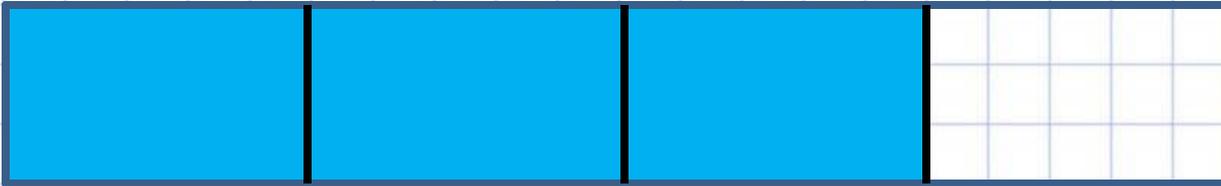


В каком мешке больше?



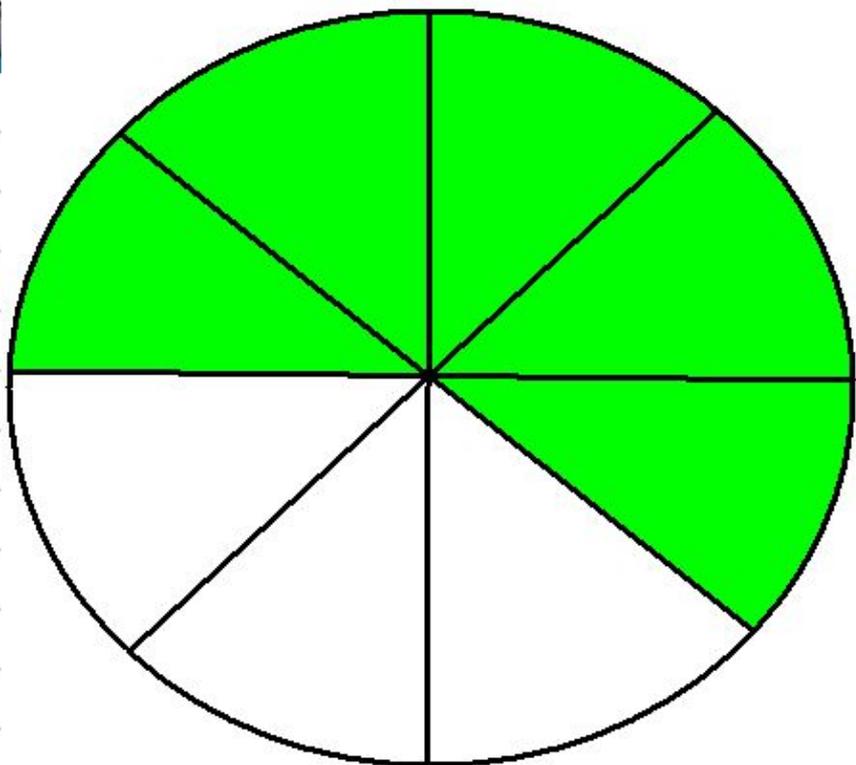


$$\frac{4}{5}$$



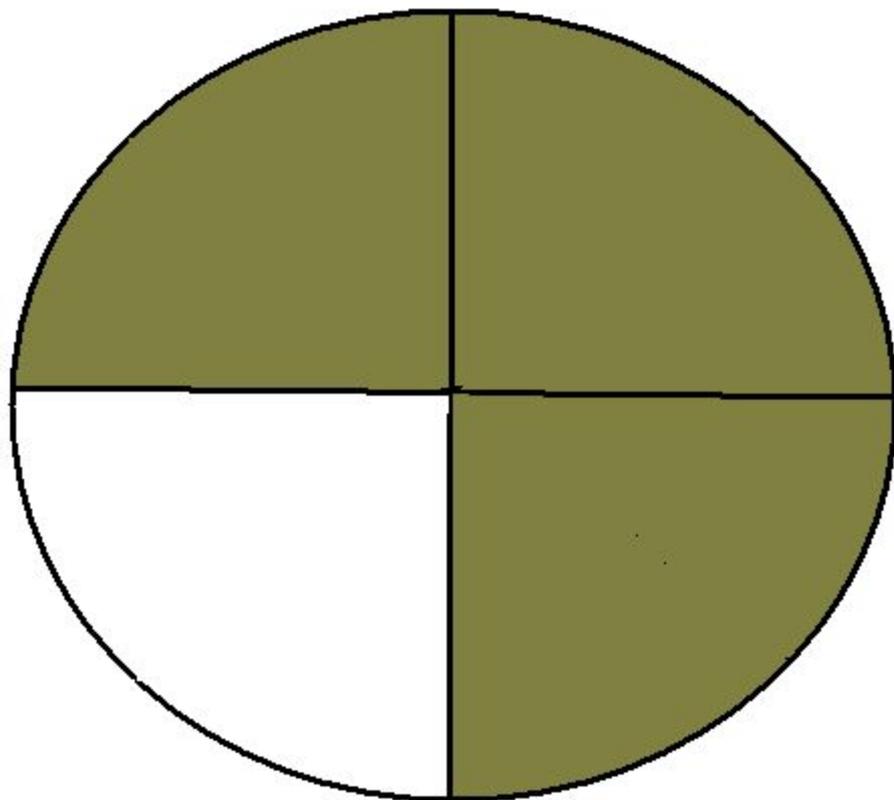
$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$$



$$\frac{5}{8}$$

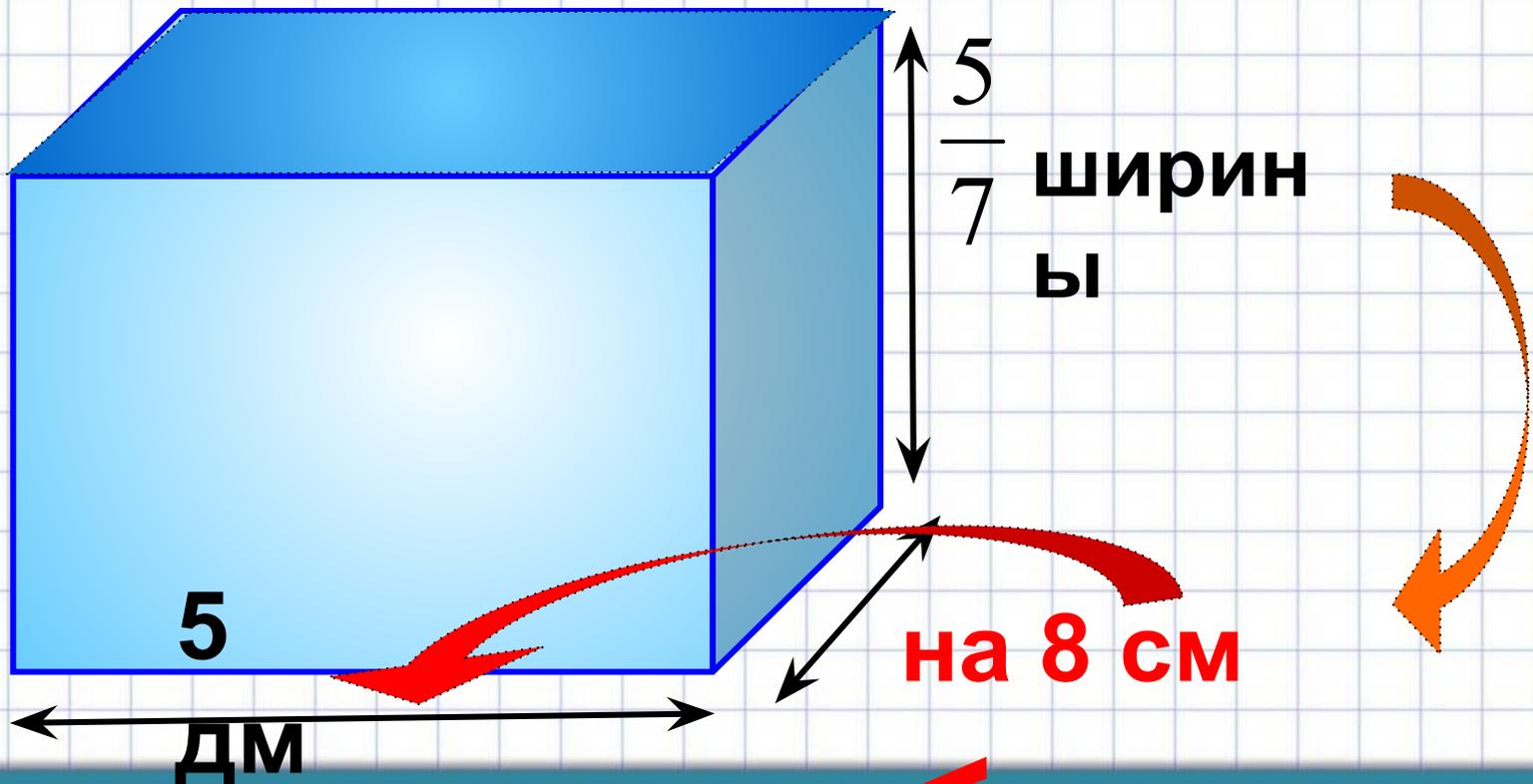
Что больше?



$$\frac{3}{4}$$

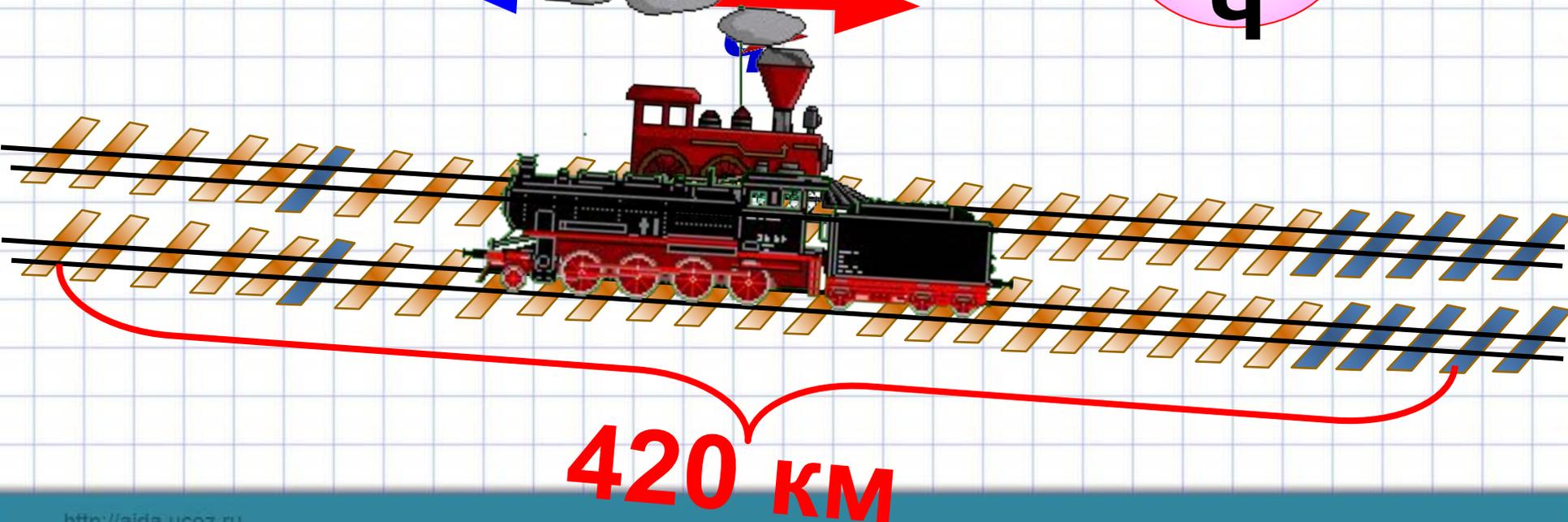
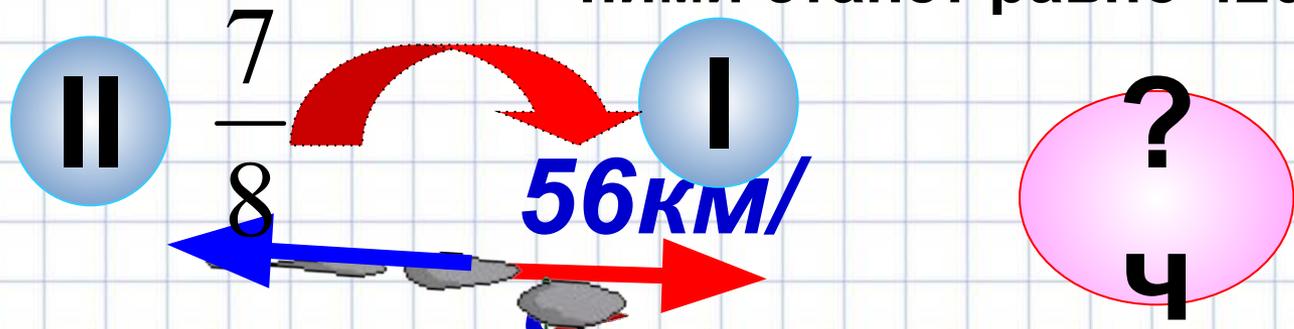


Длина прямоугольного параллелепипеда 5 дм, $\frac{5}{7}$ ширина на 8 см меньше длины, а высота составляет $\frac{5}{7}$ ширины. Найдите объем и площадь поверхности этого параллелепипеда.



С одной станции одновременно в противоположных направлениях вышли два поезда. Скорость первого 56 км/ч, а скорость второго составляет $\frac{7}{8}$ скорости

первого. Через сколько времени расстояние между ними станет равно 420 км?



420 км

