



Сравнение дробей

с одинаковыми
знаменателями





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?

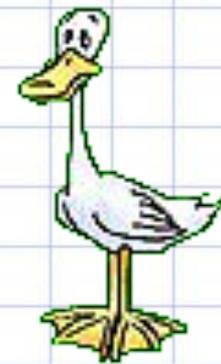
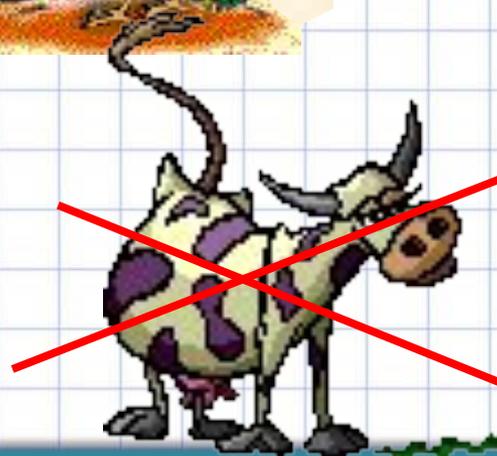
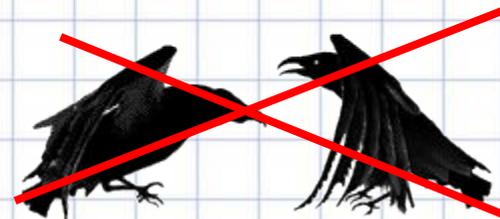
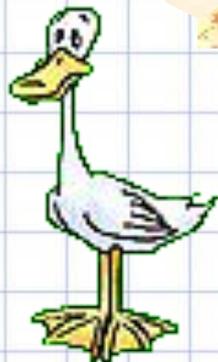
$$\frac{2}{9}$$





Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?

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





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



Какая ~~часть~~ часть доски
осталась?



Решить задачу:

Миша исписал 10 страниц тетради, что составляет $\frac{5}{6}$ всей тетради. Сколько страниц в тетради?



$$10 : 5 \cdot 6 = 12 \text{ страниц}$$



На огороде собрали 42 кг

огурцов и

$\frac{5}{7}$ всех огурцов засолили.

Сколько
килограммов
огурцов засолили?

$$42 : 7 \cdot 5 = 30 \text{ (огурцов)}$$





1

$1/2$

$1/2$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/4$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

$1/8$

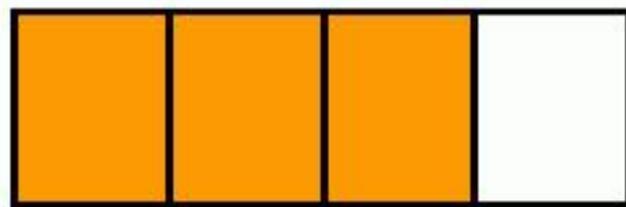
$1/8$

$1/8$

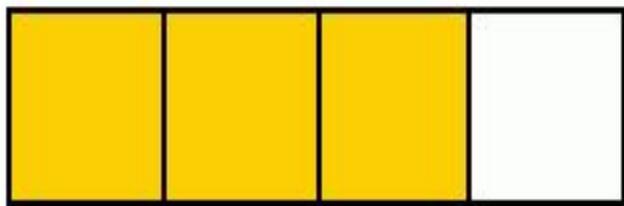
$1/8$



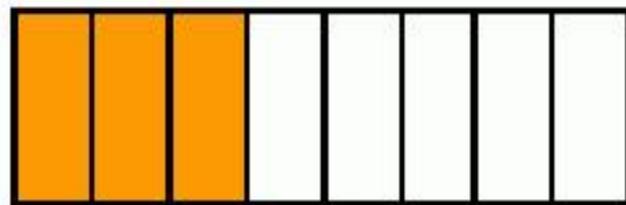
2 | 2



3 | 1



3 | 1



3 | 5

2 | 2
^
4 | 1

3 | 1
^
3 | 5



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!



Сравни (самостоятельно)

$$1/2 > 1/8$$

$$2/4 < 2/3$$

$$1/4 > 1/8$$

$$3/7 > 3/9$$

$$1/3 > 1/6$$

$$2/5 < 2/3$$

$$1/3 > 1/8$$

$$1/8 < 1/2$$

$$7/10 < 7/8$$

$$3/4 > 3/6$$

$$2/3 > 2/8$$

$$1/2 > 1/6$$

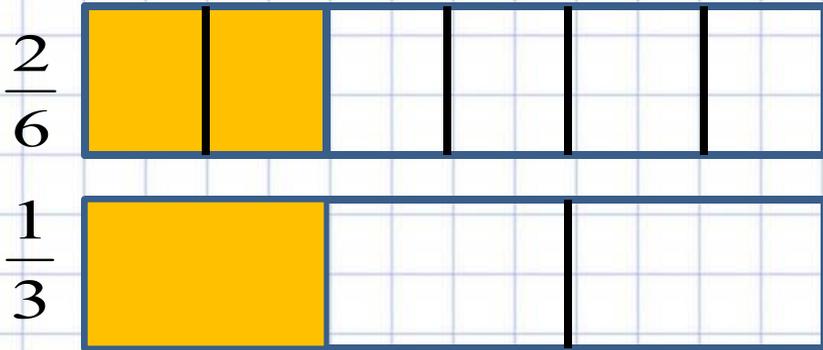
$$5/9 < 5/6$$

$$1 = 6/6$$



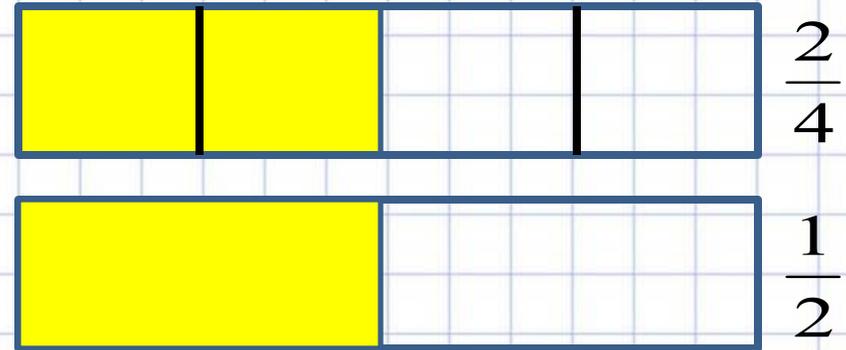
Сравним

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



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

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



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

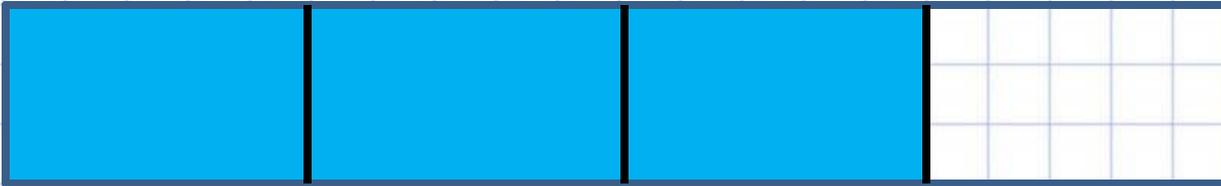


В каком мешке больше?



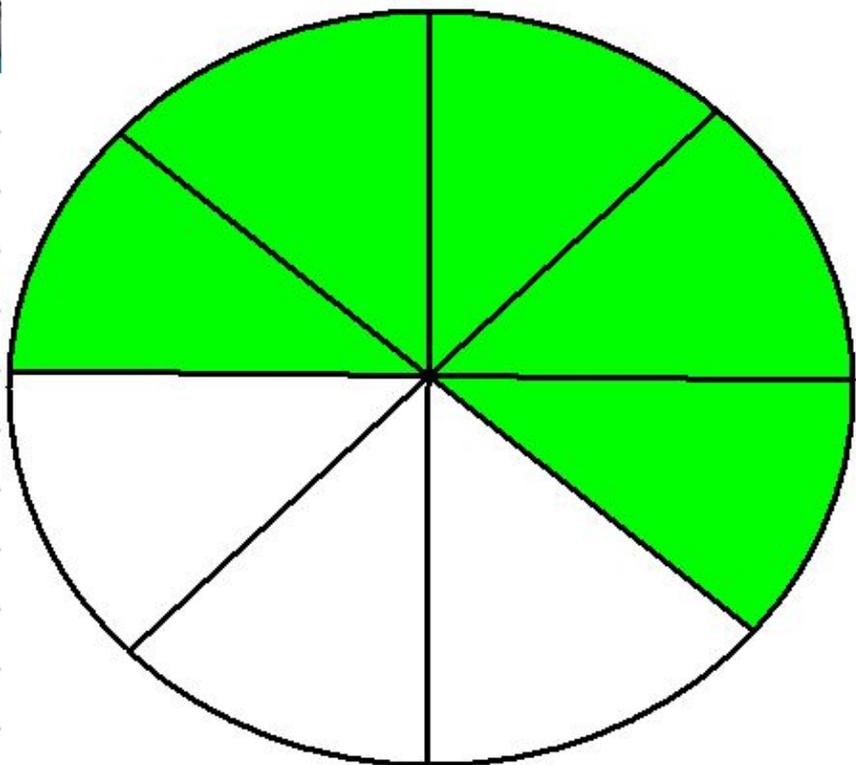


$$\frac{4}{5}$$



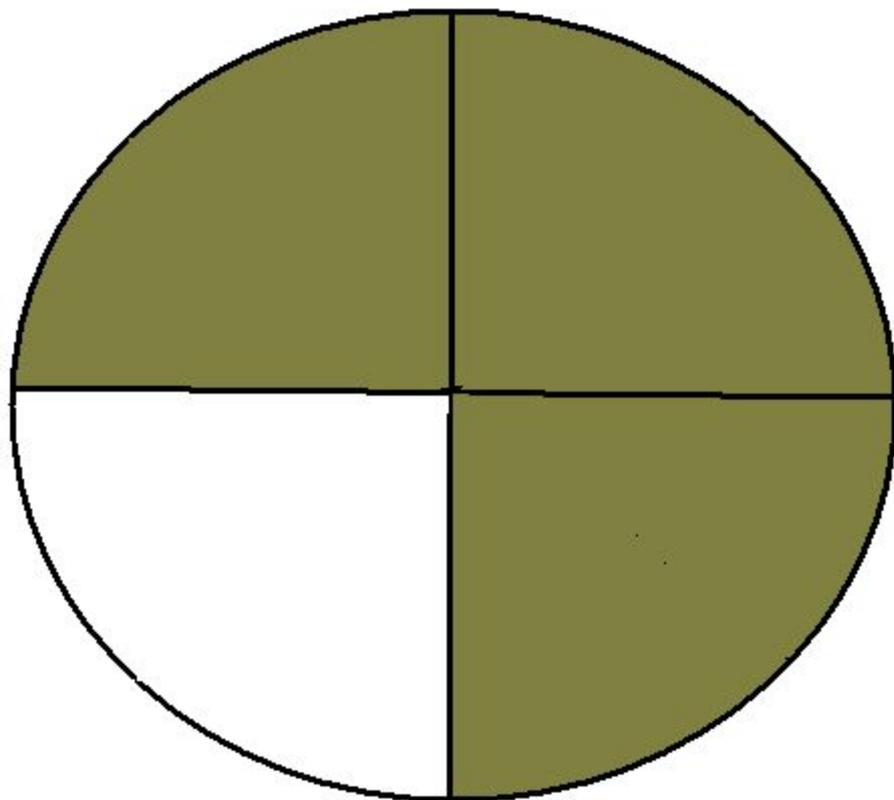
$$\frac{3}{4}$$

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



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

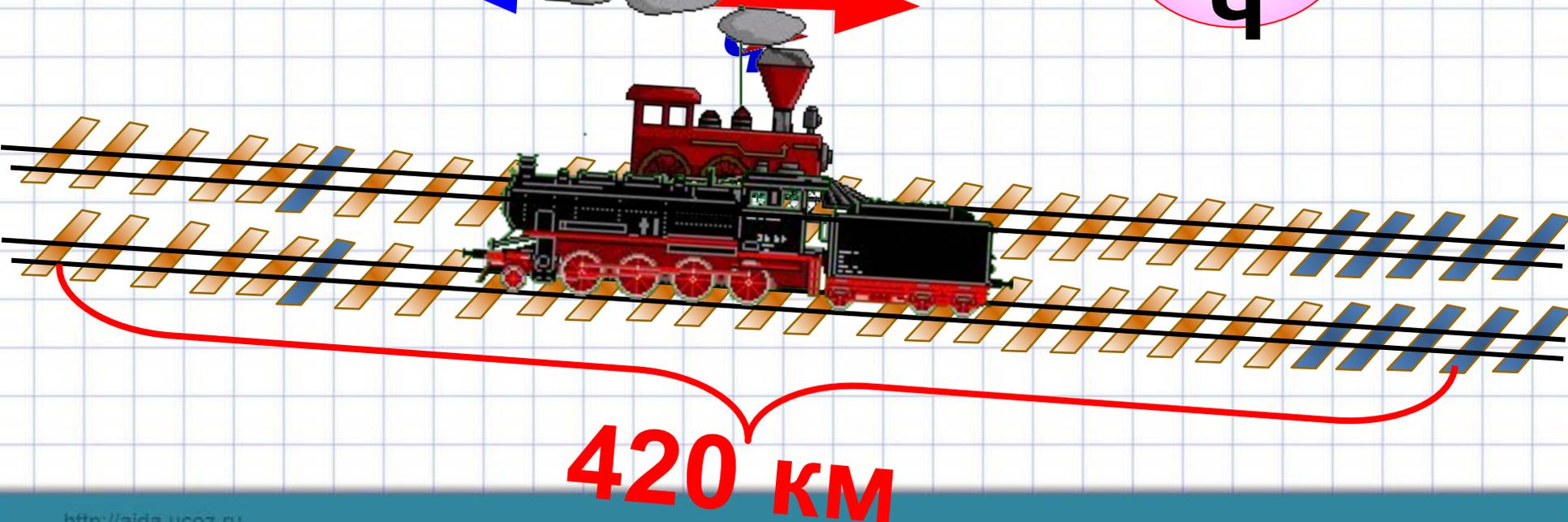
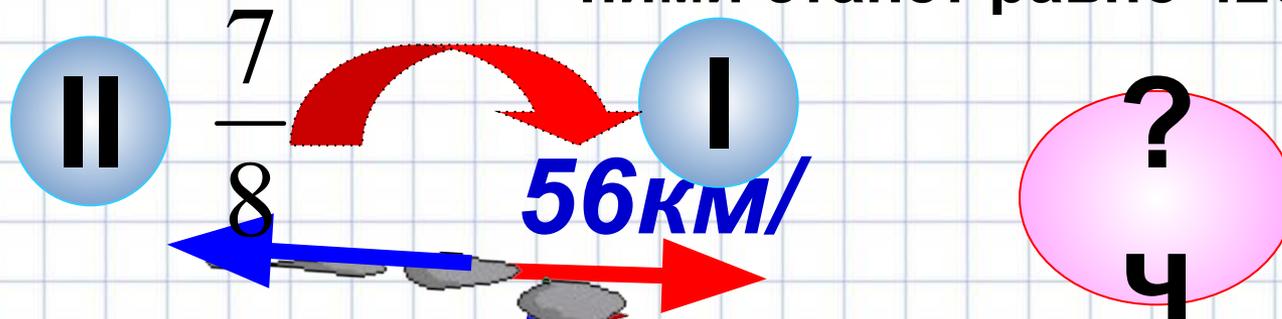
Что больше?



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

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?





Домашнее задание

Выучить правило сравнения
№ 679(a), 702, 703(a)

