

# Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями





В гараже стояло 9 машин.

Какую часть всех машин составляли красные машины?

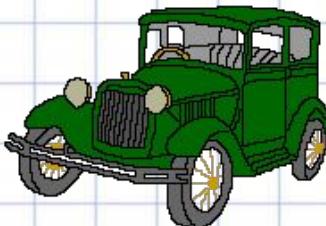
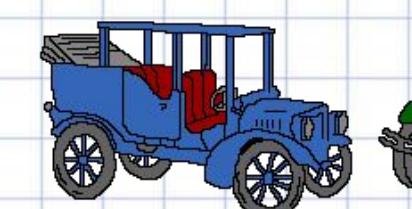
$\frac{3}{9}$

Какую часть всех машин составляли синие машины?

$\frac{1}{9}$

Какую часть всех машин составляли грузовые машины?

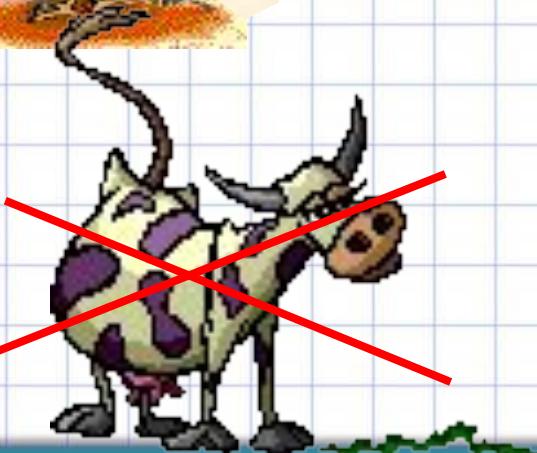
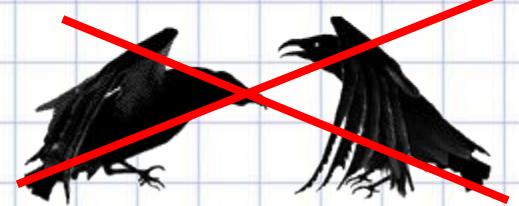
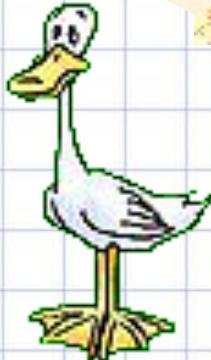
$\frac{2}{9}$





# Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?

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





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





# 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

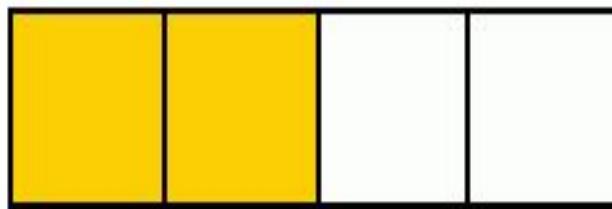
1/8

1/8

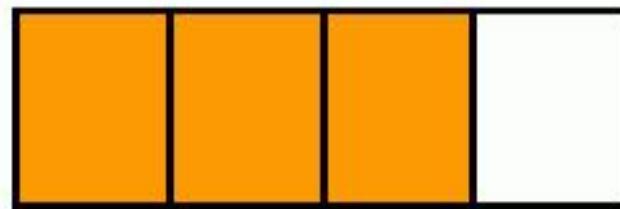
1/8

1/8

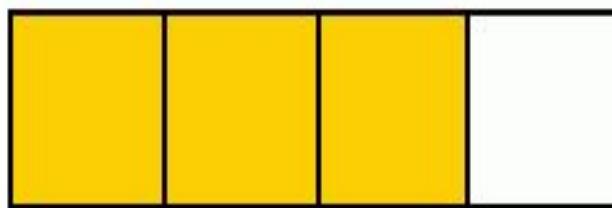
1/8



$$\frac{2}{4}$$



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



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



$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} > \frac{3}{8}$$



## 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)

$$1/2 > 1/8$$

$$1/8 < 1/2$$

$$2/4 < 2/3$$

$$7/10 < 7/8$$

$$1/4 > 1/8$$

$$3/4 > 3/6$$

$$3/7 > 3/9$$

$$2/3 > 2/8$$

$$1/3 > 1/6$$

$$1/2 > 1/6$$

$$2/5 < 2/3$$

$$5/9 < 5/6$$

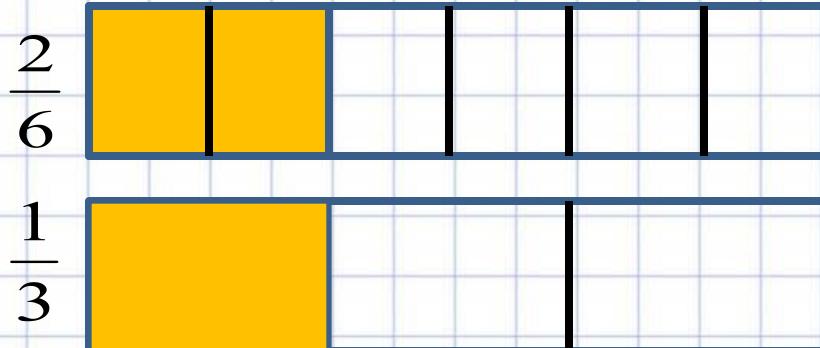
$$1/3 > 1/8$$

$$1 = 6/6$$

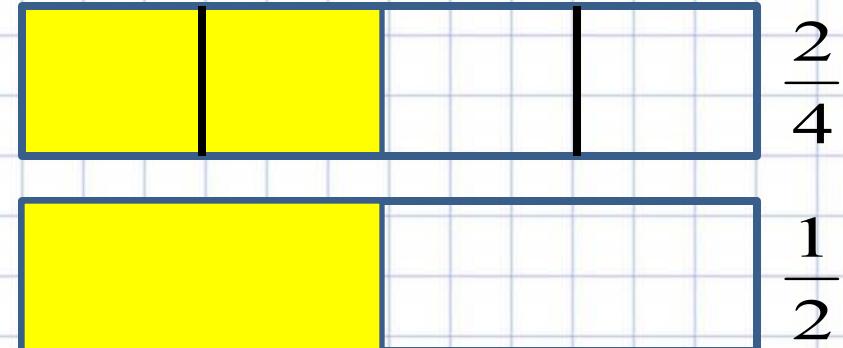


# Сравним

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



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



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

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

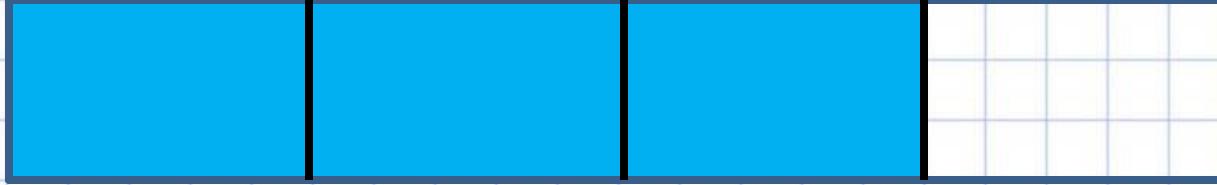


# В каком мешке больше?



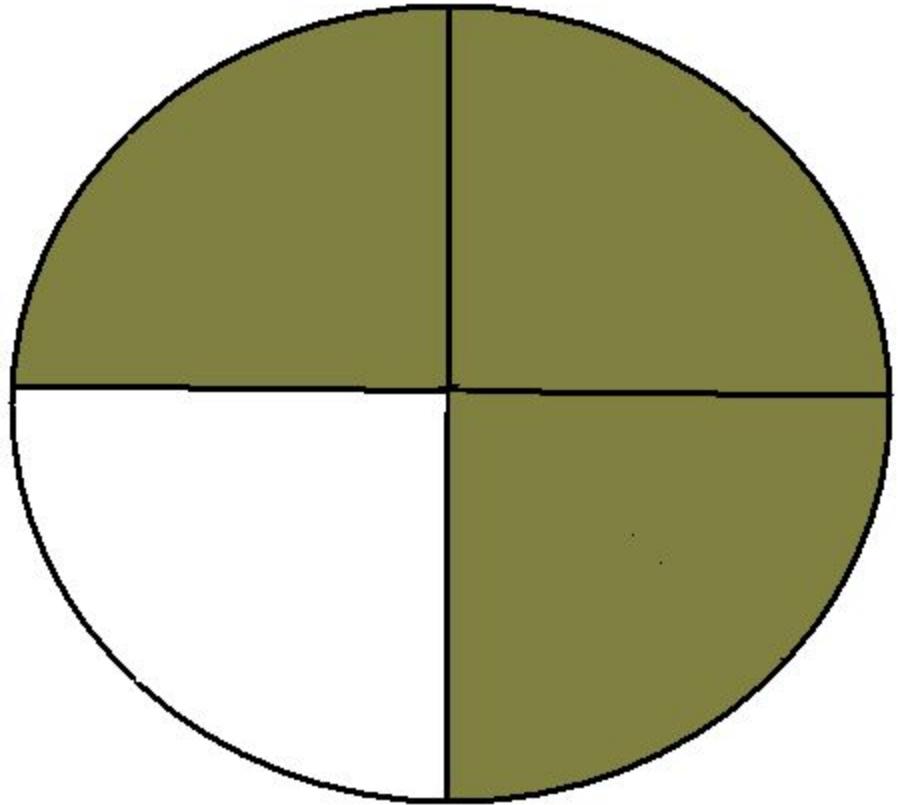
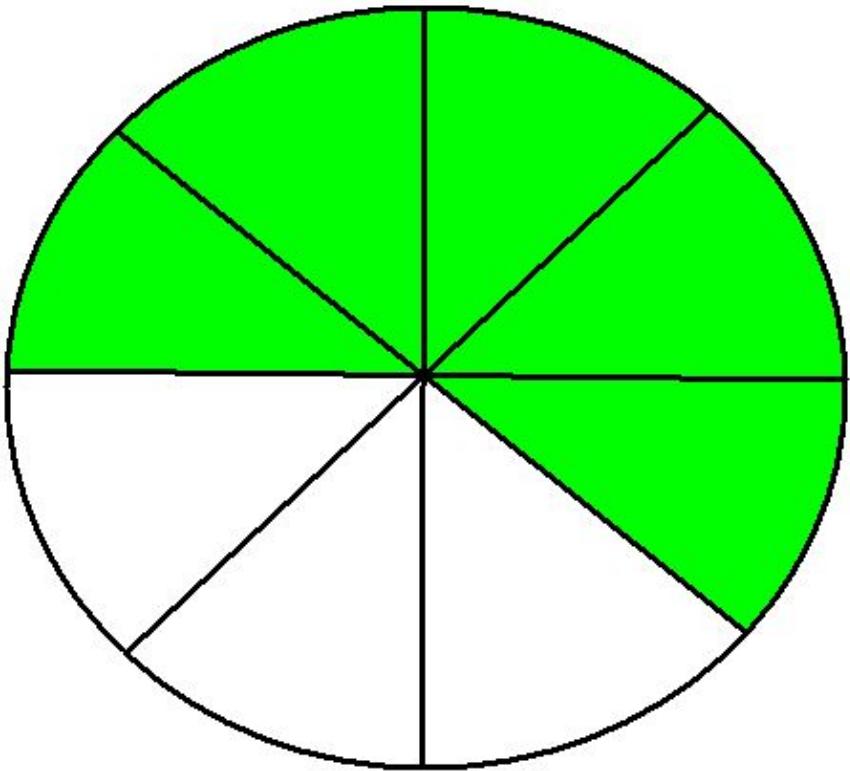


$$\frac{4}{5}$$



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

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

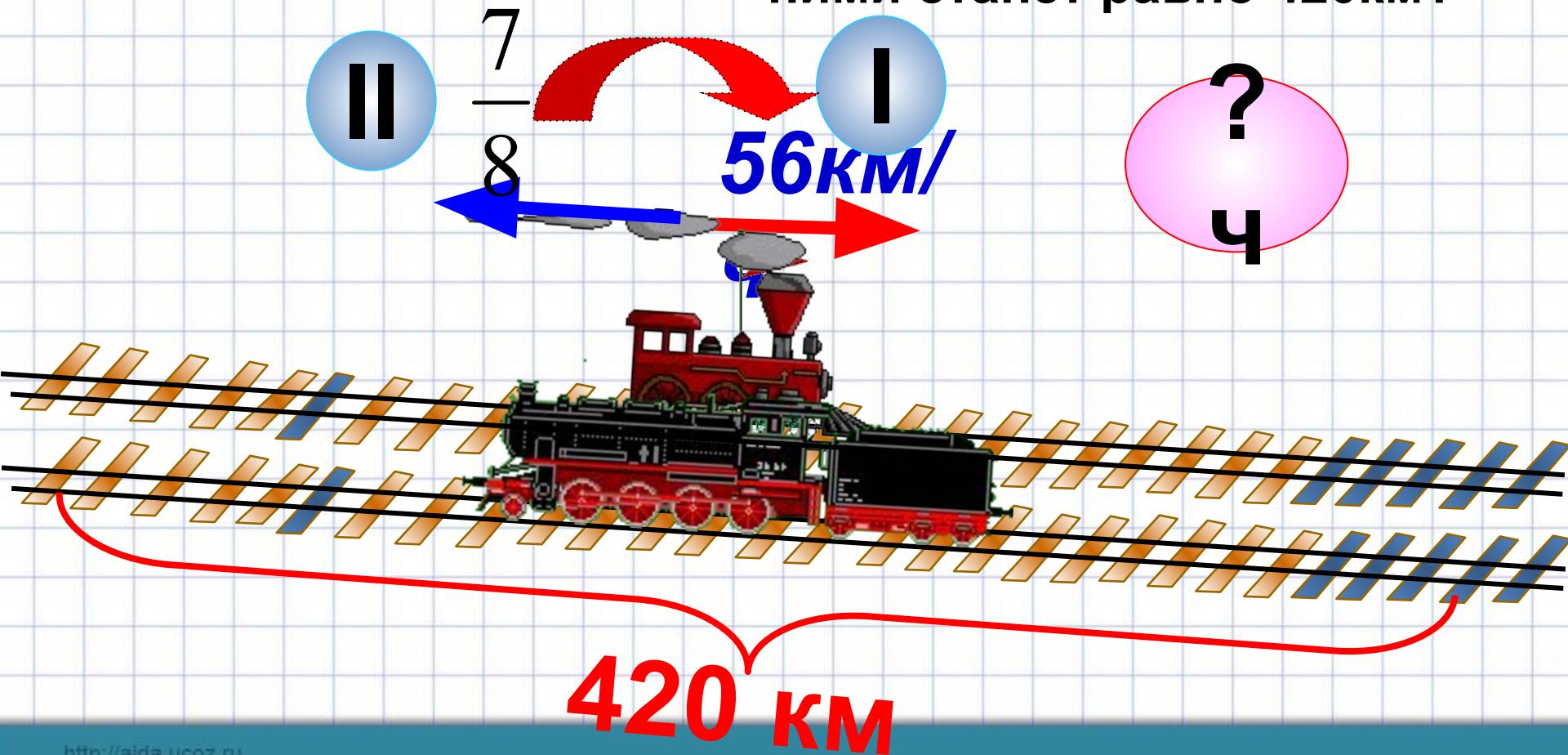


$$\frac{5}{8}$$

*Что больше?*

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

С одной станции одновременно в противоположных направлениях вышли два поезда. Скорость первого 56км/ч, а скорость второго составляет  $\frac{7}{8}$  скорости первого. Через сколько времени расстояние между ними станет равно 420км?





# Домашнее задание

Выучить правило сравнения

№ 679(а), 702, 703(а)

