

# МАТЕМАТИКА- ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК




Наш девиз:

Я думаю!

Ты думаешь!

Мы думаем!



У лукоморья дуб зелёный;  
Златая цепь на дубе том:  
И днём, и ночью кот учёный  
Все ходит по цепи кругом,  
Идет направо – песнь заводит,  
Налево – сказку говорит.





# Решите задачи

- 1) У белки 80 орехов, она сгрызла  $\frac{5}{20}$ .  
Сколько орехов она сгрызла?
- 2) На свадьбе у царя Салтана было 800 гостей. 3 % - дети. Сколько детей присутствовало на свадьбе?
- 3) Гвидон был за морем 60 минут. Из них 15 минут ушло на полёт. Какая часть времени ушла на полет?

# Взаимопроверка

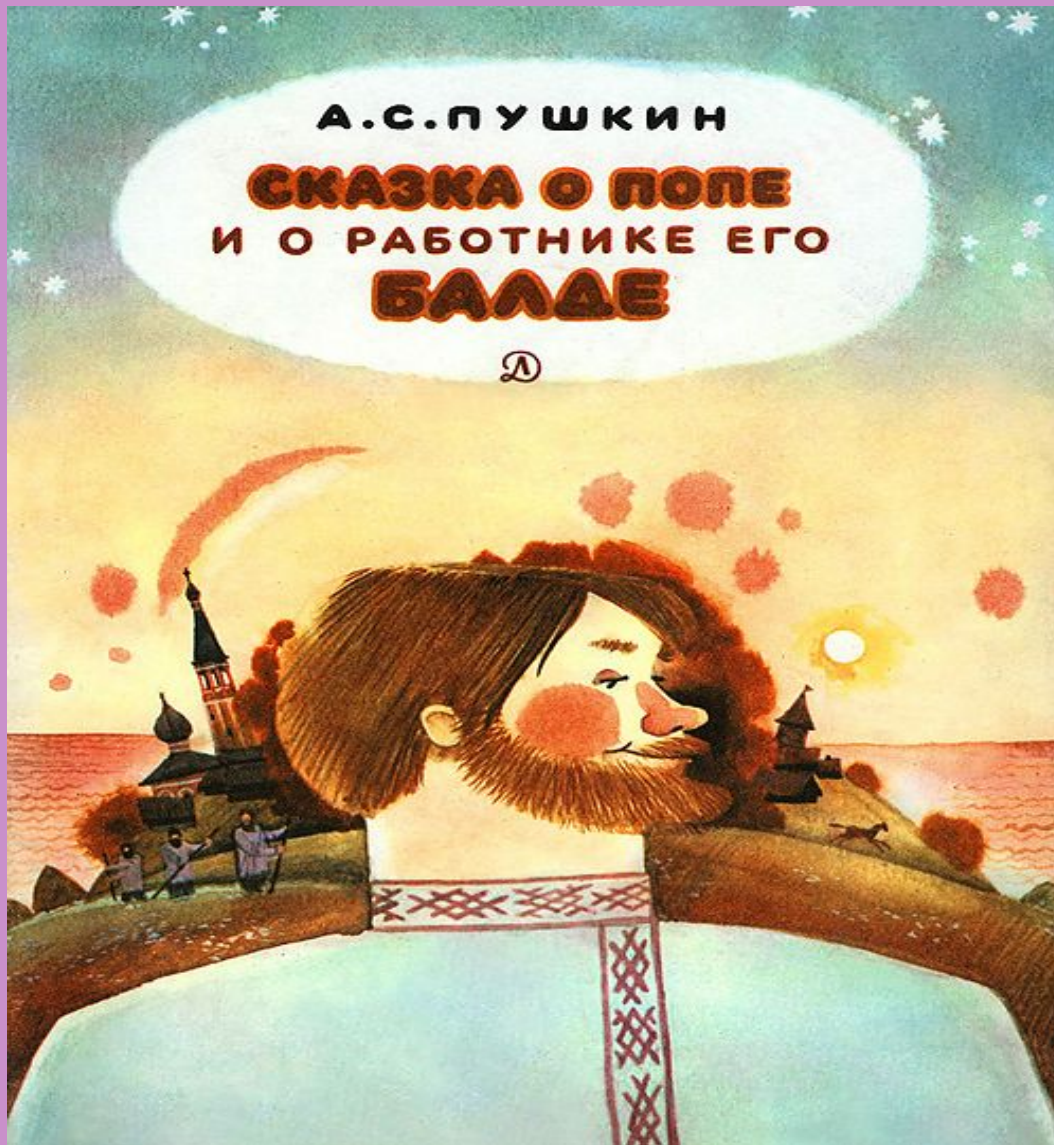
•

20, 24,  $\frac{15}{60}$



А.С.ПУШКИН  
**СКАЗКА О ПОПЕ  
И О РАБОТНИКЕ ЕГО  
БАЛДЕ**

Д



# Правильные дроби

$$\frac{2}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}, \frac{4}{10}$$



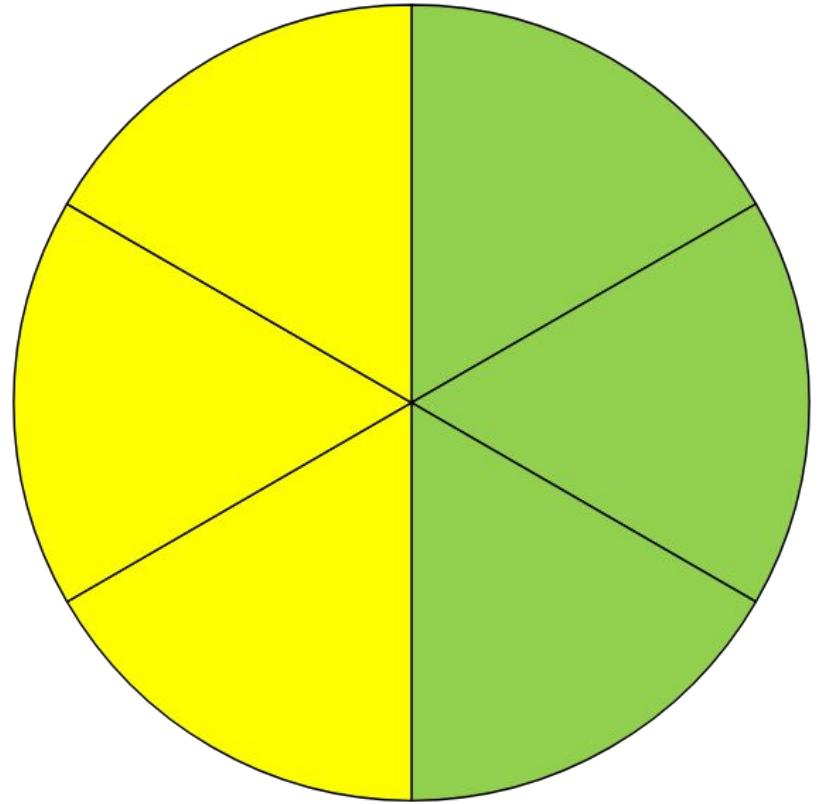
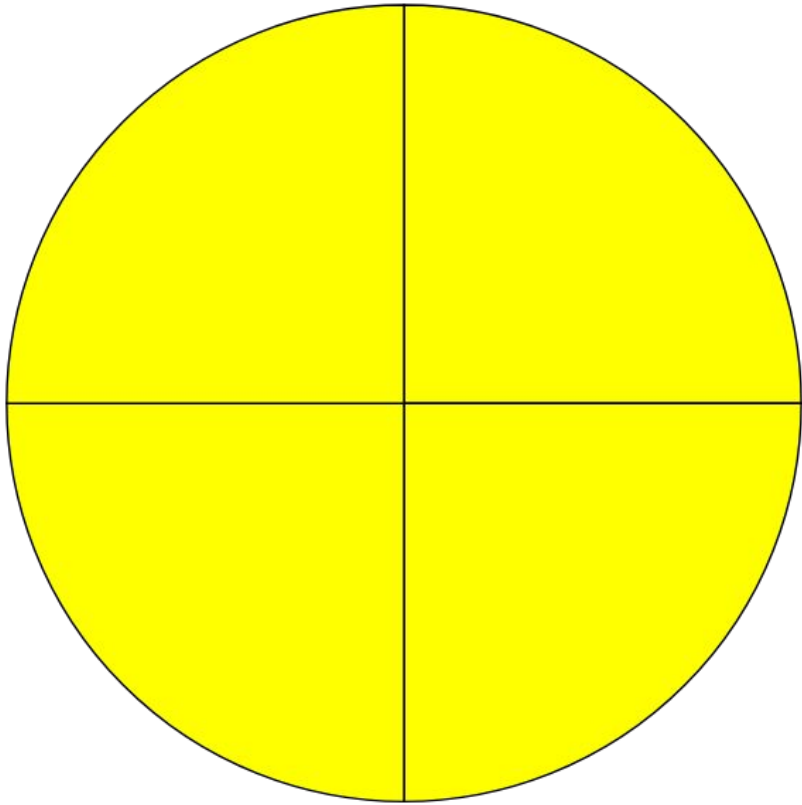
$$\frac{7}{4}, \frac{5}{3}, \frac{8}{2}, \frac{6}{5}, \frac{9}{6}$$

# Неправильные дроби

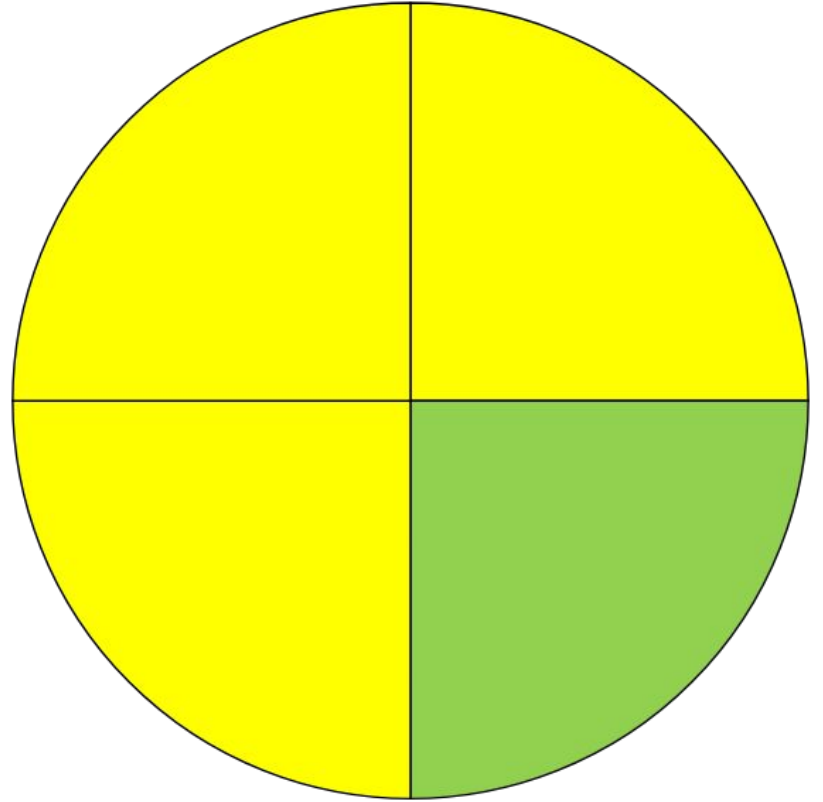
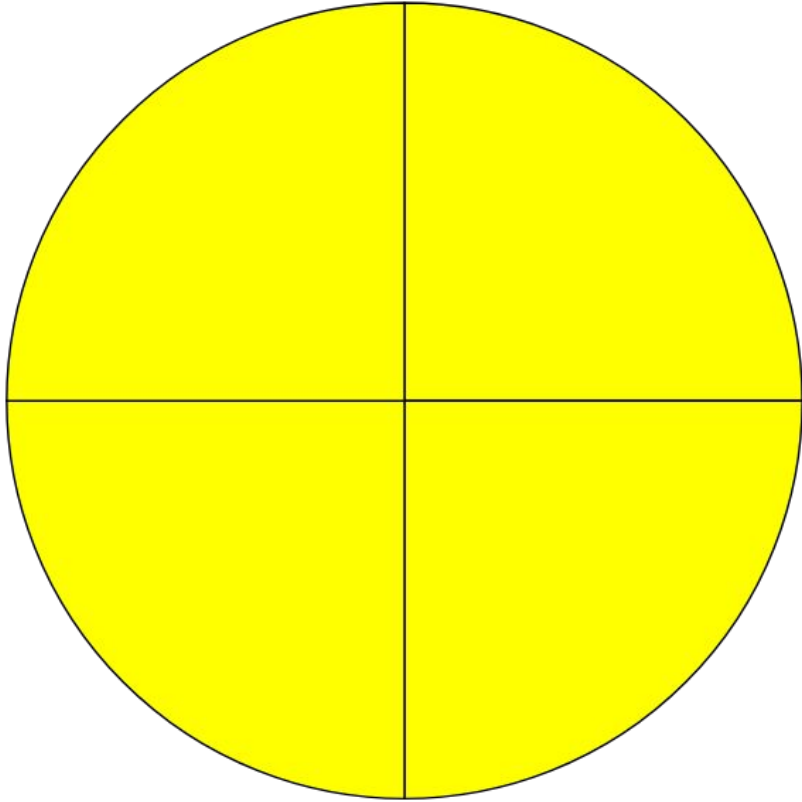
$$\frac{7}{4}, \frac{5}{3}, \frac{8}{2}, \frac{6}{5}, \frac{9}{6}$$

# Цель урока:

- познакомиться с понятиями правильная и неправильная дробь;
- определить отличие правильной дроби от неправильной.

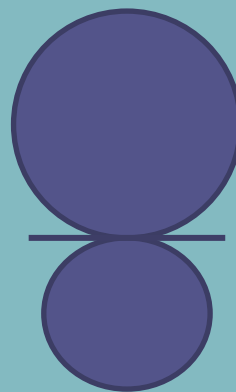




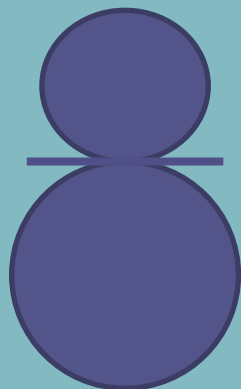


Правильные дроби

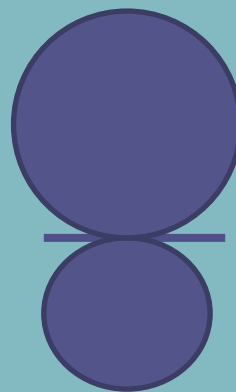
Неправильные дроби

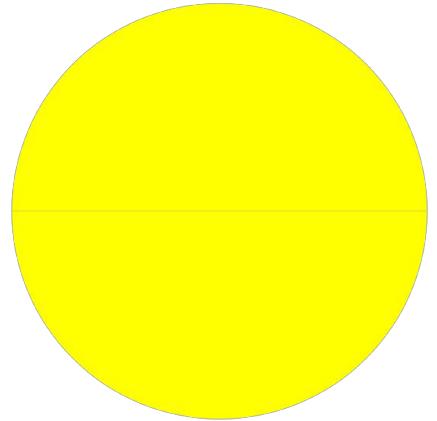
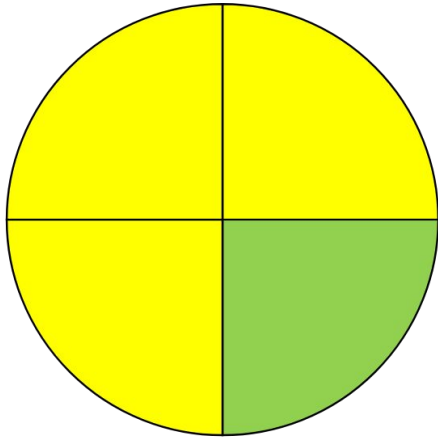
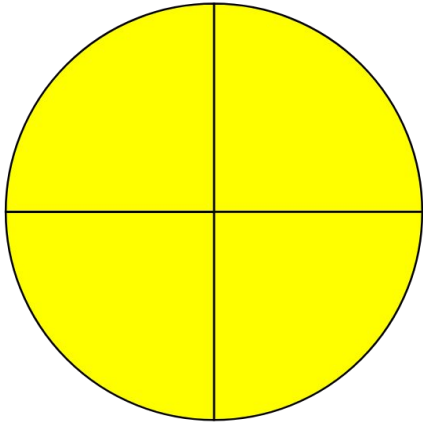


## Правильные дроби



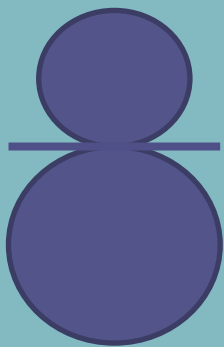
## Неправильные дроби



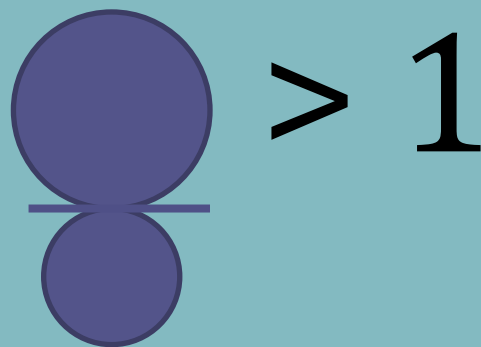




Правильная дробь

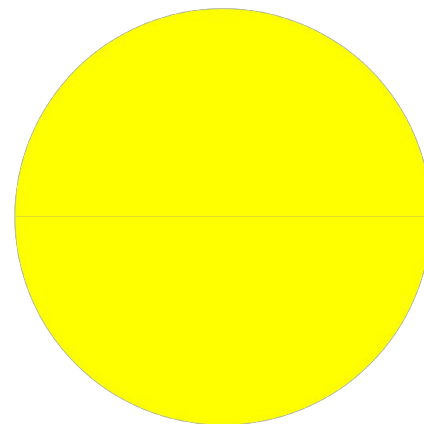
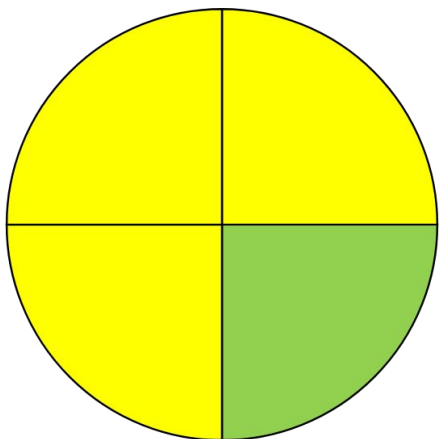


Неправильная дробь

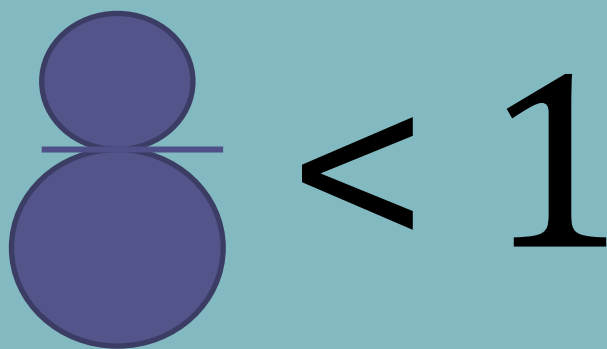


Вывод:

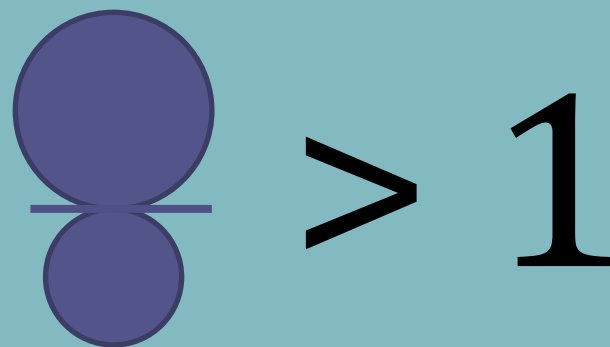
Неправильной называется  
дробь, у которой числитель  
больше знаменателя и дробь  
больше 1



## Правильные дроби



## Неправильные дроби





**Вывод:**

у правильной дроби

числитель меньше

знаменателя и дробь меньше

1.

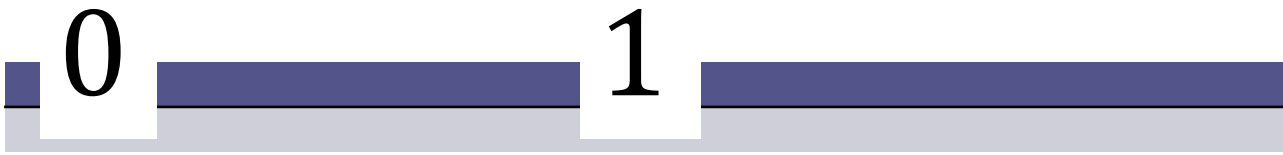


сей

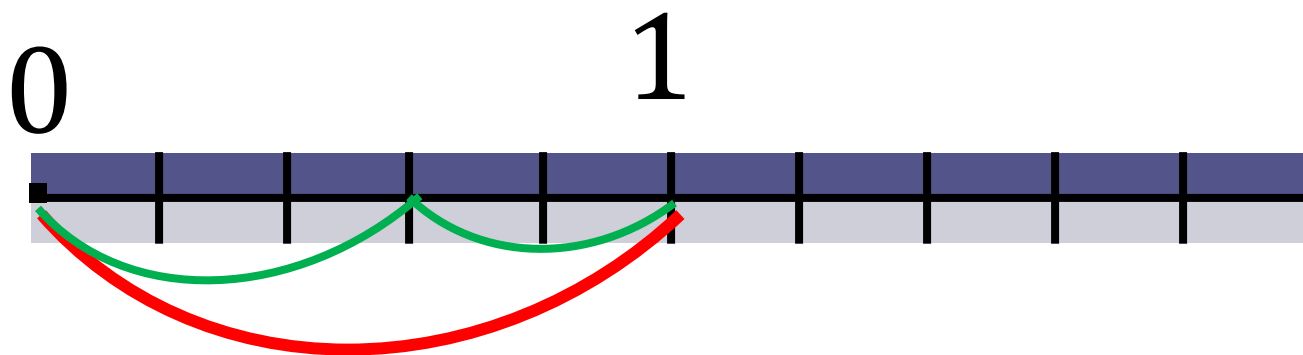
**Сказка  
о мёртвой царевне  
и о семи богатырях**



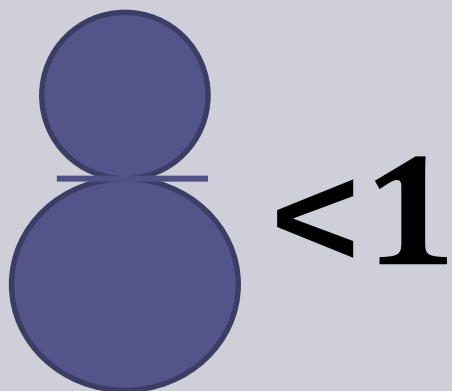
**мультфильм  
и  
сказка А.С. Пушкина**



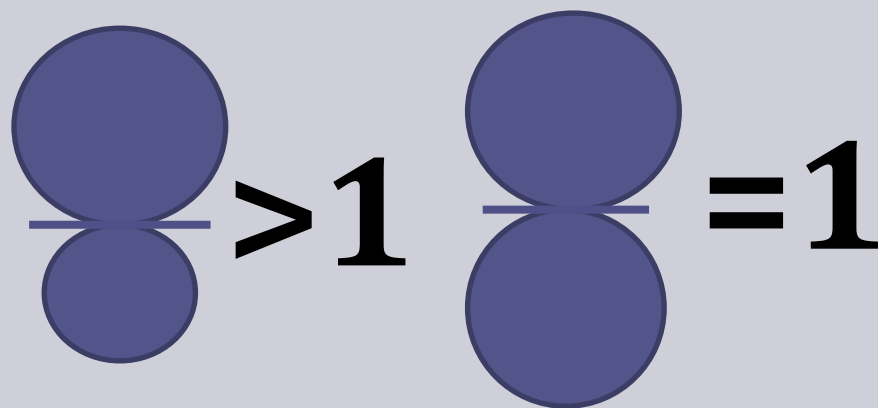




## Правильные дроби



## Неправильные дроби



**Вывод:**

у неправильной дроби  
числитель больше или равен  
знаменателю, а дробь больше  
или равна 1.

**Разделите дроби на две группы.**

2, 5, 3, 4, 9, 7, 7, 9, 11, 12  
 $\overline{7}$   $\overline{9}$   $\overline{7}$   $\overline{7}$   $\overline{9}$   $\overline{9}$   $\overline{7}$   $\overline{7}$   $\overline{7}$   $\overline{9}$

# Правильные дроби

2 , 5 , 3 , 4 , 7

$\frac{2}{7}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{7}{9}$

# неправильные дроби

9, 7, 9, 11, 12

$\frac{9}{9}$   $\frac{7}{7}$   $\frac{9}{7}$   $\frac{11}{7}$   $\frac{12}{9}$

$$\begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 7 & 9 & 11 \\ \hline 7 & 7 & 7 & 7 & 7 & 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} 5 & 9 & 7 & 12 \\ \hline 9 & 9 & 9 & 9 \end{array}$$



Старик со старухой открыли завод по производству корыт. Количество изготавливаемых корыт записано дробью. Каким натуральным числам равны дроби? Запиши натуральные числа.

<b>пн.</b>	<b>вт</b>	<b>ср.</b>	<b>чт</b>	<b>пт.</b>
16	24	30	40	60
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
8	6	5	5	6

2, 4, 6, 8, 10

Домашнее задание:  
придумать и решить  
задачи с дробями на  
сказочный сюжет.