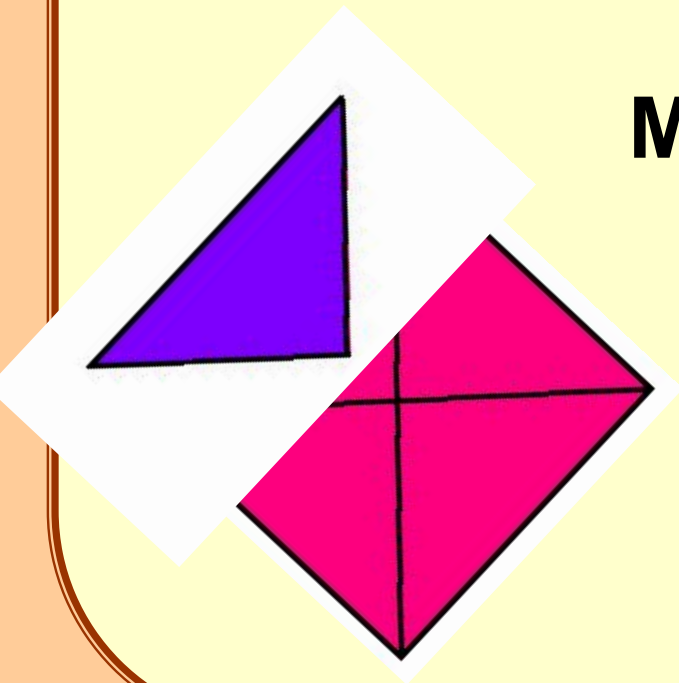


УМК «Школа 2000»  
Учебник Л. Г. Петерсон, 4 класс

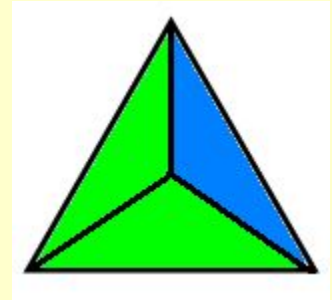
# ДОЛИ И ДРОБИ

**Модули к урокам**



Никульникова Людмила Вячеславовна  
МОУ СОШ №4  
учитель начальных классов

# Разделы



1. Доли.

2. Сравнение долей.

3. Нахождение доли числа.

4. Нахождение числа по доле.

5. Проценты.

6. Дроби.

7. Сравнение дробей.

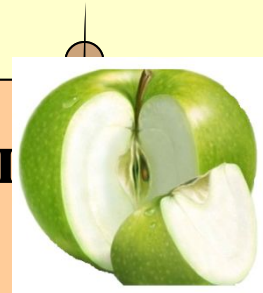
8. Нахождение части числа.

9. Нахождение числа по его

части.

# Доли

1. Масса яблока 300 г. Какова масса  $\frac{1}{6}$  этой единицы? Единицу разделили на  $n$  равных частей 300 : 6 = 50 (г) такую часть.



2. Масса арбуза 8 кг. Какова масса половины арбуза?

$$8 : 2 = 4 \text{ (кг)}$$



3. Площадь  $\frac{1}{4}$  садового участка составляет 300 м<sup>2</sup>. Чему равна площадь этого участка?

$$300 \cdot 4 = 1200 \text{ (м}^2\text{)}$$



Подумай!

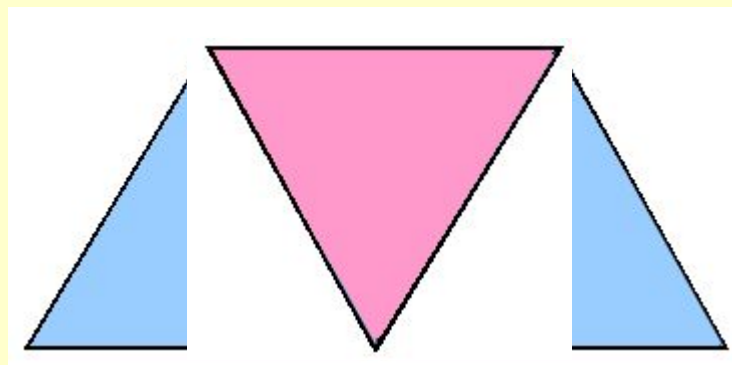
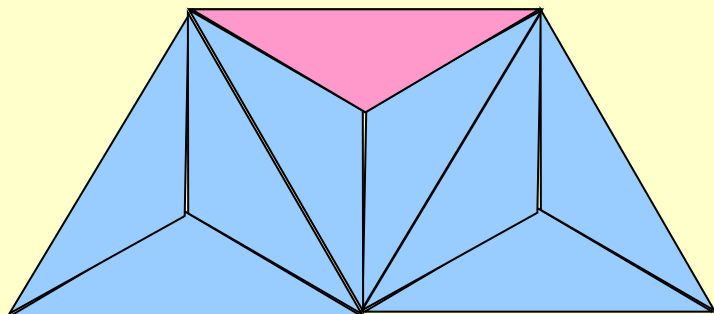
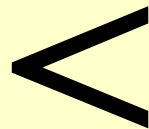
# Сравнение долей

Чем больше долей,  
тем меньше каждая доля.

9



3



Подумай!

# Проверь себя!

$$\frac{1}{208} > \frac{1}{280}$$

# Накануне Дедовина

Родовое имение И. С. Тургенева



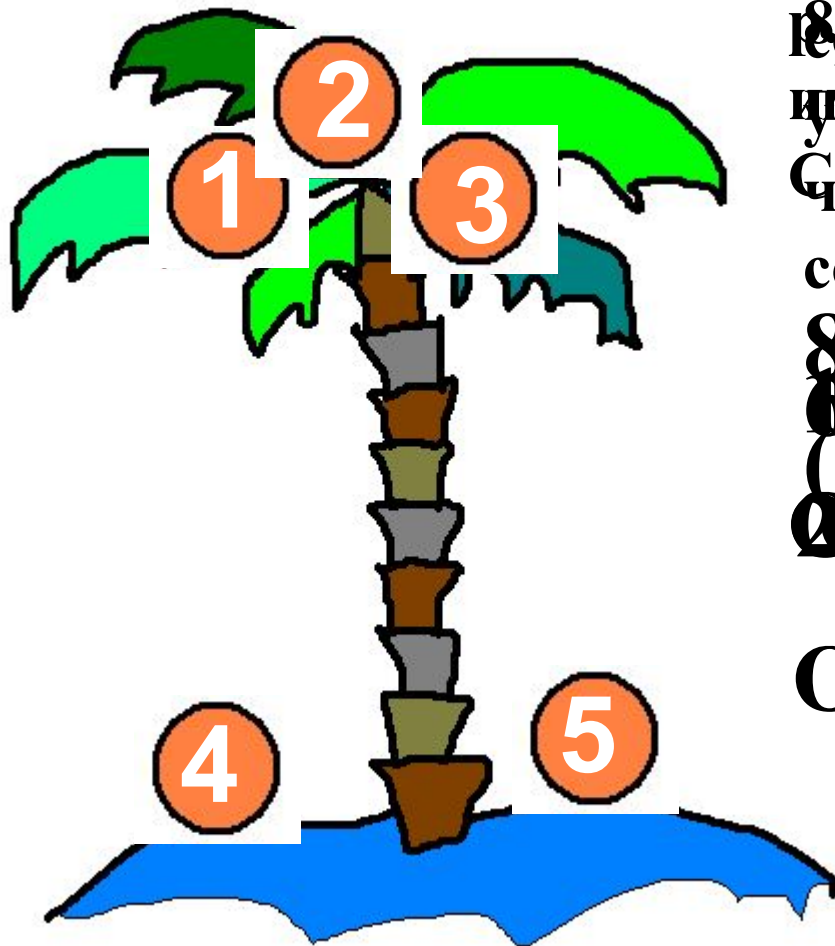
**Вспомни!**



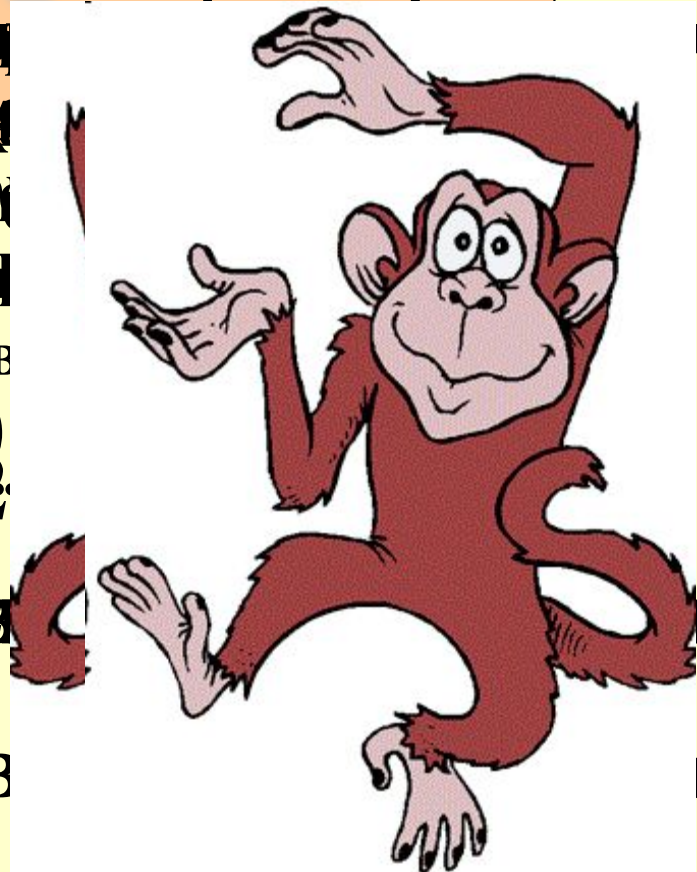
# На Волшебные буквы задаюше

# З О Р О В О

Чтобы найти Визуальное число  
надо его 1



Мамы  
Умар  
800  
100  
чужа  
укиа  
Скво  
сорев  
800  
100  
(M)  
000



Отв

НИ!

й

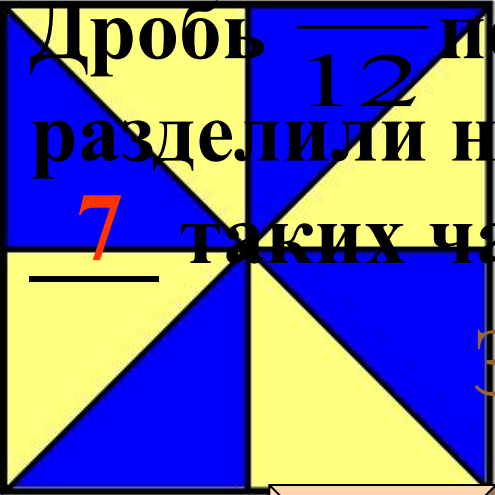

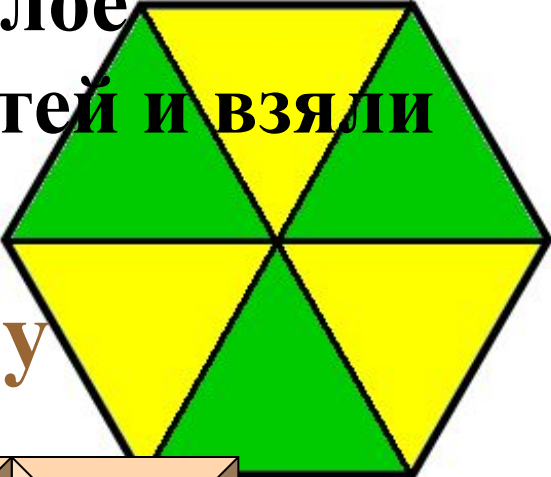
и)

а.

# Дроби

## Какая часть фигуры взята?

Дробь  $\frac{7}{12}$  показывает, что целое разделили на **12** равных частей и взяли **7** таких частей.

Заполни таблицу

$\frac{6}{100}$	$\frac{78}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{27}{300}$	$\frac{54}{100}$
6%	78%	ИЛИ 15%	27%	54%

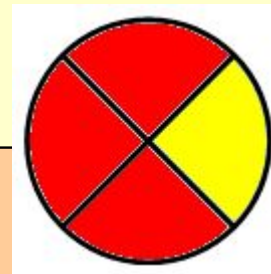


Найди **Спасибо!** 500.  
Спасибо!



# Сравнение дробей

Расположи дроби  
Проверь себя!



В порядке возрастания

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

$$\frac{35}{69}$$

$$\frac{28}{69}$$

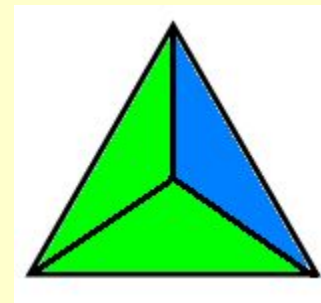
$$\frac{2}{69}$$

$$\frac{64}{69}$$

$$\frac{43}{69}$$

$$\frac{9}{69}$$

Расположи дроби  
Проверь себя!  
в порядке убывания



$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{4}{16}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{39}$$

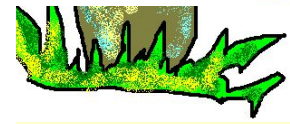
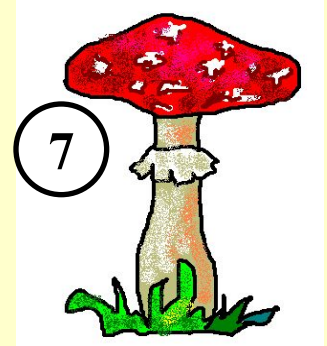
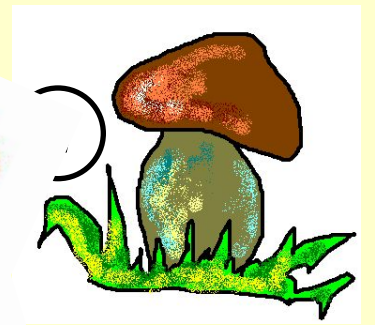
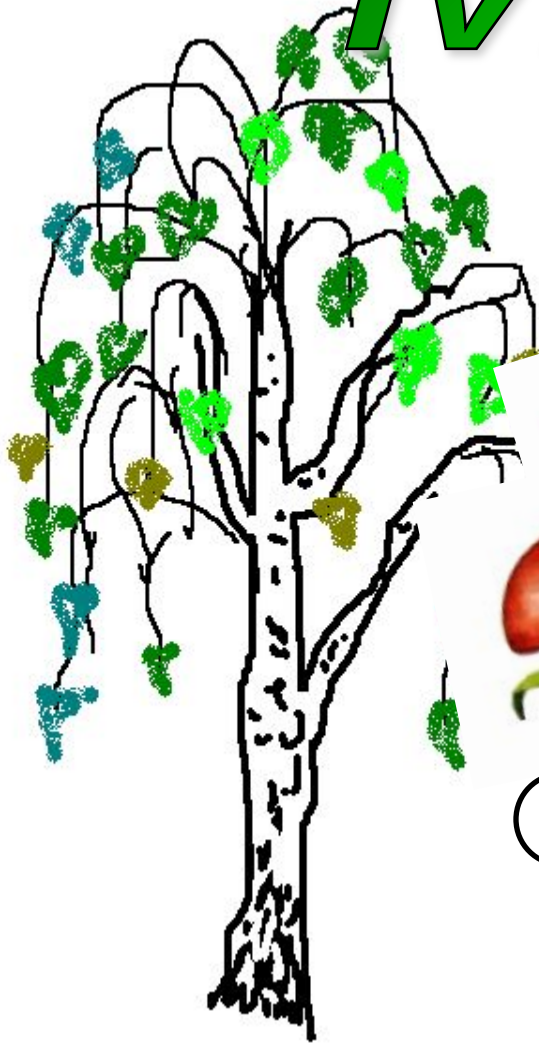
$$\frac{4}{70}$$

$$\frac{4}{54}$$

Вспомни!

# Молодцы!

21 19  
30 30





# Ваше верное решение

Такое решение так же

13

$39 \cdot 13 : 3$

$05913 \cdot 3$

# Нахождение числителя и знаменателя части

1. Чему равен вес взрослого слона, если  $\frac{3}{100}$  его веса составляют 360 кг?

Чтобы найти число по его части, можно эту часть разделить на числитель и умножить на знаменатель.

$$360 : 3 \cdot 100 = 12000 \text{ кг}$$

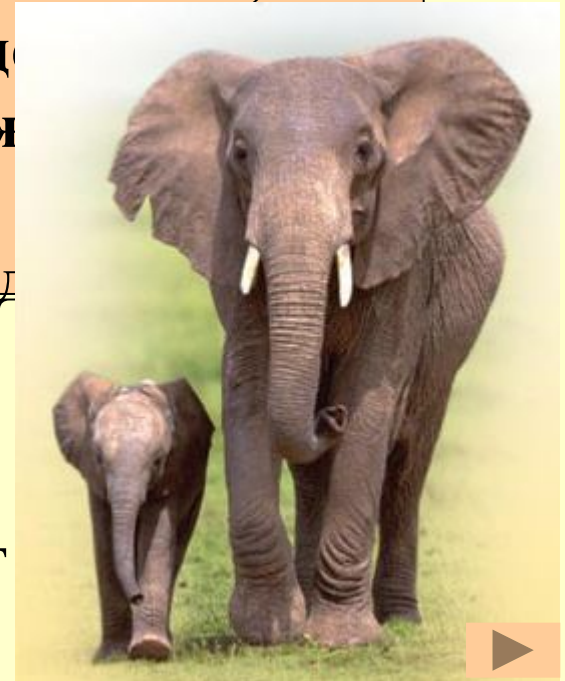
$$12000 \text{ кг} = 12 \text{ т}$$

Ответ: 12 тонн.

2. Сколько слон в день выпивает воды, если  $\frac{9}{90}$  всего объема составляют 27 л?

$$27 : 9 \cdot 90 = 3 \cdot 90 = 270 \text{ (л)}$$

Ответ: 270 литров.



Вспомни!

## Использованные ресурсы

<http://gorod.tomsk.ru/uploads/36111/1242880724/17.jpg> - яблоко

<http://jane.progressor.ru/grandma/story/arbuz.jpg> -

арбуз  
<http://www.content.net.ua/registration/content/ua1106/pages/f382.jpg> -

смородина  
<http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2005/12/14/539342.jpg>

Спасское Путровиново. Родовое имение И. С. Тургенева  
<http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/43/847/43847056>

[1242412962\\_zheludi.jpg](http://z1.foto.rambler.ru/public/md.winter/9/19/1-web.jpg) - желудь  
<http://z1.foto.rambler.ru/public/md.winter/9/19/1-web.jpg> -

белка  
<http://s05.radikal.ru/i178/0908/d9/09104d92cbc1.jpg> -

корзина  
<http://www.valdosta.edu/~lfmoore/Monkeydance.gif> -

обезьяна  
<http://astrologo.ru/imason/Gruzd.jpg> -

груздь  
<http://agaricus.ru/img/1928/250/> -

сыроежка  
<http://forest.geoman.ru/forest/item/f00/s01/e0001557/pic/000000.jpg> - гриб

лисичка  
[http://www.gribam.ru/i/belij\\_grib.jpg](http://www.gribam.ru/i/belij_grib.jpg) - белый

гриб  
<http://www.nauka-istina.ru/articles/images/elephant/fil.jpg> - слон и

слоненок