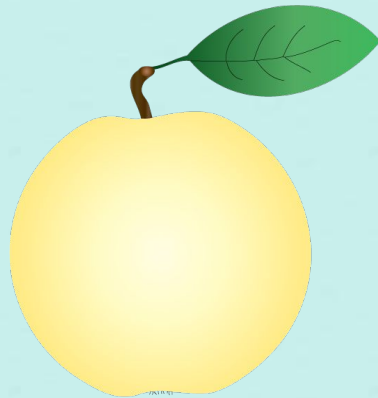


1) Разделите 24 яблока шести друзьям!

Решение:  $24:6=4$  яблока каждому

2) Разделите одно яблоко шести друзьям!

$1:6=?$



[www.ABC-color.com](http://www.ABC-color.com)



**Проблема: как записать ответ?**



**Недостаточно множества натуральных чисел!**

**При выполнении какого арифметического действия в ответе не всегда получается натуральное число?**

**Верно, при делении**

**Попробуйте сами записать ответ к задаче Молодцы! Вы все заметили, что необходимо в записи использовать и цифру 1 и цифру 6**

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



**Тема урока:**

**Понятие дроби**



# ЗАПОМНИТЕ !

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{3}{4}, \frac{6}{8}$$

называют обыкновенными  
дробями  
или короче – дробями

$p$

**числитель дроби** (сколько  
равных частей взято)

—

**дробная черта**

$q$

**Знаменатель дроби** (на  
сколько равных частей разделили  
целое)



Число, которое можно записать в виде  $\frac{p}{q}$   
(читается «пэ кутых»), где  $p$  и  $q$  –  
натуральные числа, называют  
рациональными числами.



# Обыкновенные дроби

Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой – **числитель**, знайте,

Под чертою – **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

*Назовите числитель и знаменатель*

*каждой дроби*

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{8}$$

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



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{9}$$

При чтении дробей надо помнить:  
числитель дроби – количественное  
числительное женского рода (одна, две,  
восемь ), а знаменатель – порядковое  
числительное (седьмая, сотая, двести  
тридцатая и т.д.)

Например:  $\frac{1}{5}$  - одна пятая;

$\frac{2}{6}$  - две шестых;

$\frac{83}{152}$  - восемьдесят три  
сто пятьдесят вторых



Прочитайте дроби.

$$\frac{12}{13}$$

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

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{1}{48}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{9}{25}$$

$$\frac{1}{56}$$

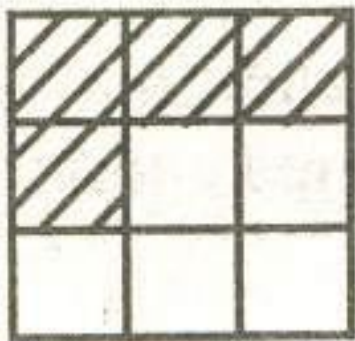
$$\frac{5}{8}$$





Какая часть фигуры заштрихована?

Соотнесите рисунок с дробью.



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

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{9}$$

# Запишите в виде обыкновенной дроби

1. Две седьмых
2. Четыре девятых
3. Одна сотая
4. Шесть восьмых
5. Три двадцать пятых
6. Половина

Проверка:

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{100}$$

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

$$\frac{3}{25}$$

$$\frac{1}{2}$$



# Найти:

$$\frac{1}{100} \text{ м} = 1 \text{ см}$$

$$\frac{1}{60} \text{ часа} = 1 \text{ мин}$$

$$\frac{1}{1000} \text{ т} = 1 \text{ кг}$$

$$\frac{1}{1000000} \text{ м}^3 = 1 \text{ см}^3$$

$$\frac{1}{24} \text{ суток} = 1 \text{ час}$$

$$\frac{1}{365} \text{ года} = 1 \text{ день}$$

$$\frac{1}{100} \text{ а} = 1 \text{ м}^2$$

$$\frac{1}{2} \text{ рубля} = 50 \text{ копеек}$$





*Спасибо за урок!*

