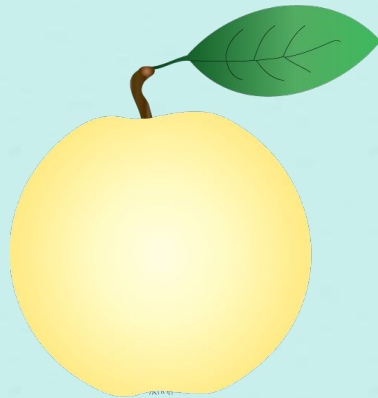


1) Разделите 24 яблока шести друзьям!

Решение: $24:6=4$ яблока каждому

2) Разделите одно яблоко шести друзьям!

$$1:6=?$$



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

$\frac{p}{q}$

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.

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

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

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

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

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

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

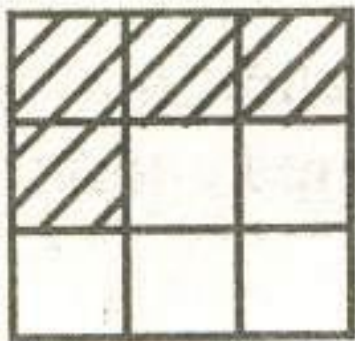
$$\frac{1}{56}$$

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



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!

