

Урок математики в 5 классе по теме:

**«Дробь как результат деления  
натуральных чисел.  
Смешанные числа»**



Учитель математики  
МБОУ ООШ с.Березняговка  
Прибыткова Л.И.

Разбейте числа на 2  
группы:

*I* - натуральные числа;

*II* - дробные числа.

$\frac{2}{3}$ , 12,  $\frac{1}{2}$ , 3,  $2\frac{1}{3}$ ,

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



# I - натуральные числа

12 3, 29, 7



# II - дробные числа

$\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $2\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{4}$



**Чем натуральные  
числа  
отличаются от  
дробных?**

*Целые числа обозначают целые единицы,  
а дробные – части единиц*

**Что означает черта в  
дроби?**

*Черта означает знак деления*



К какой группе можно  
отнести число  $2\frac{1}{3}$  ?

✓ Что заметили интересного?

*Состоит из целой части и дробной части*

✓ Какая цель нашего урока?

*Узнать название дроби состоящей  
из целой и дробной части*



# Смешанные числа

- Смешанными числами называются числа, состоящие из целой и дробной части
- Запись числа, содержащую целую и дробную части называют смешанной

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

1 – целая часть

$\frac{2}{3}$  – дробная часть

Пример:  $1 + \frac{2}{3} = 1 \frac{2}{3}$  (принято записывать короче)



Задача № 1:

Два яблока нужно разделить поровну между тремя детьми. Сколько должен получить один ребенок?

Как сделать так чтобы каждый получил свою долю?



Задача № 2:

Пять одинаковых яблок нужно поровну разделить между тремя детьми. Сколько должен получить один ребенок? Сколько целых яблок получит каждый ребёнок?



Задача № 3:

Придумайте свою задачу и предложите её решить соседу.



# Физкультминутка!



**Мы писали, мы писали,  
Наши пальчики устали,  
А сейчас мы отдохнём,  
Сделаем зарядку.**

**«1» подняться, подтянуться.**

**«2» согнуться, разогнуться.**

**«3» в ладоши 3 хлопка, головою 3 кивка.**

**«4» руки шире.**

**«5» руками помахать.**

**«6» тихонько за парту сес**





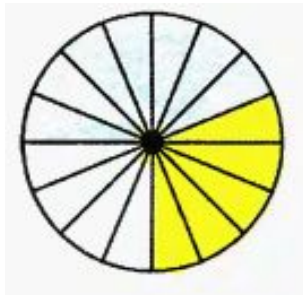
# Самостоятельная работа

## Вариант I

- Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{17}{4}$$

- Запишите закрашенную часть фигуры



- Трое друзей: Коля, Саша и Петя нашли 32 гриба и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?

## Вариант II

- Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$\frac{19}{5}$$

- Запишите закрашенную часть фигуры



- Трое друзей: Коля, Саша и Петя нашли 29 грибов и решили разделить поровну. Сколько грибов принесет каждый мальчик домой?





*Домашнее задание:*



*№ 472*



*По желанию №475*



*и творческое задание*

*– придумать*

*математическую сказку на тему*

*«Смешанные числа»*



сегодня я узнал...  
было интересно...  
было трудно...  
я выполнял  
задания...  
я понял, что...  
теперь я могу...  
почувствовал,  
что...  
я приобрел...  
я научился...  
у меня получилось  
...  
я смог...  
я попробую...



Спасибо за  
урок!

