

СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА

# Математика



**Учитесь думать,  
объяснять,  
учитесь мыслить,  
ожидать. Ведь в  
математике, друзья,  
Без логики никак  
не обойтись!**



# Устный счет мы проведем и рекорды все побьем

1. Найди ошибку:

а)  $\frac{3}{7}$ ;  ~~$\frac{3}{3}$~~ ;  ~~$\frac{18}{9}$~~ ;  $\frac{1}{5}$ ;  $4\frac{3}{8}$  - правильные дроби

б)  $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{1}{4}$ ;  $\frac{10}{7} > 1$ ;  $\frac{6}{6} \neq 1$   
 $\frac{3}{5} \leftarrow 1$ ;  $\frac{8}{7} \rightarrow 1$ ;  $3\frac{1}{2} \boxed{?} 3$

**2. Выполнить деление :**

$$45 : 9 ;$$

$$0 : 67;$$

$$234 : 1;$$

$$567 : 567;$$

$$34 : 17;$$

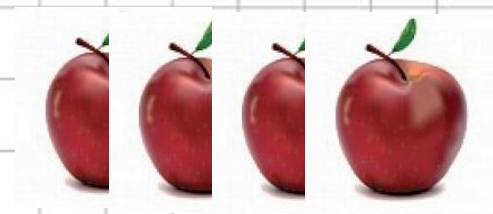
$$a:a;$$

$$13 : 2;$$

$$24 : 5;$$

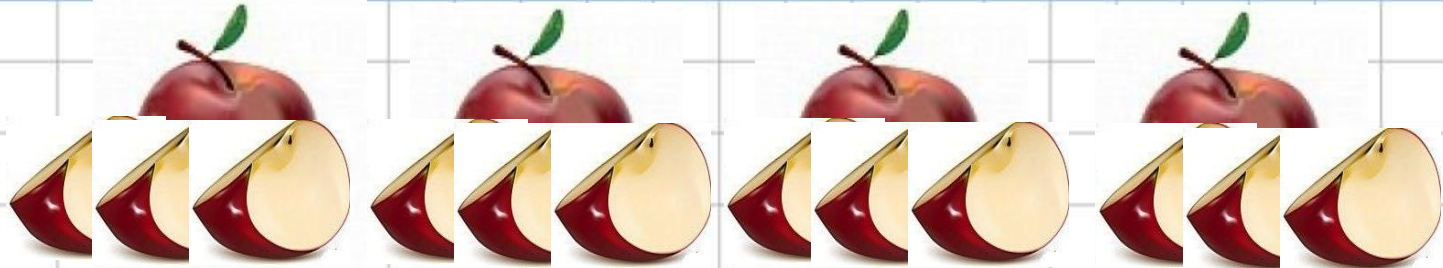
$$26 : 7.$$

Как разделить 4 яблока на 3 друзей?



?





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



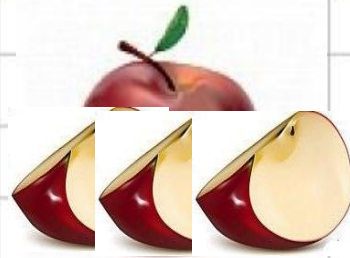
$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3}$$



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



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



$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$



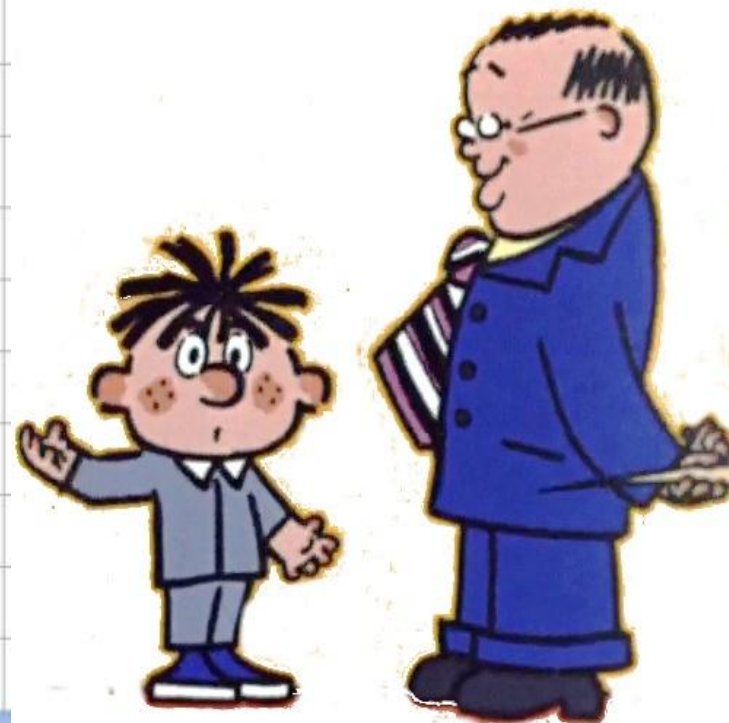
## Тема урока: Смешанные числа.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad - \text{Смешанное}$$

число

Целая  
часть

Дробная  
часть



$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3}$$

Давайте  
повторим.



# Как записать неправильную дробь в виде смешанного числа?

## АЛГОРИТМ

Заменить дробную черту действием деления

Разделить числитель на знаменатель с остатком

Частное от деления будет ЦЕЛОЙ ЧАСТЬЮ, остаток-НОВЫМ ЧИСЛИТЕЛЕМ, а знаменатель останется прежним.

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$
$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$
$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

*Выдели целую часть из  
неправильной дроби:*

$$a) \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$б) \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

$$в) \frac{126}{6} = 21$$

# Самостоятельное применение новых знаний

Вариант I

•

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

Вариант II

•

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

# ОТВЕТЫ

•

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

•

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

# Домашнее задание:

п.28(с.167-168), выучить правило  
Решить №1109, №1110, №1108 (1).



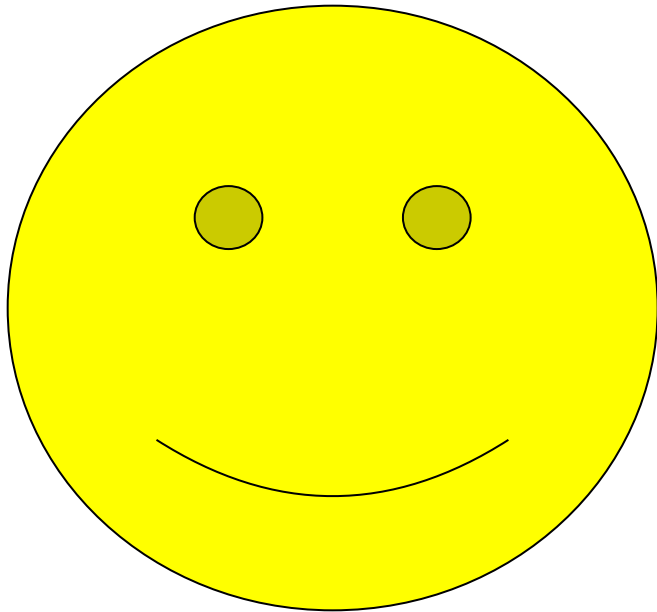
# Цель урока :

1. Узнать определение смешанного числа.
2. Научиться решать задачи с использованием смешанных чисел
3. Научиться записывать неправильные дроби в виде смешанного числа.

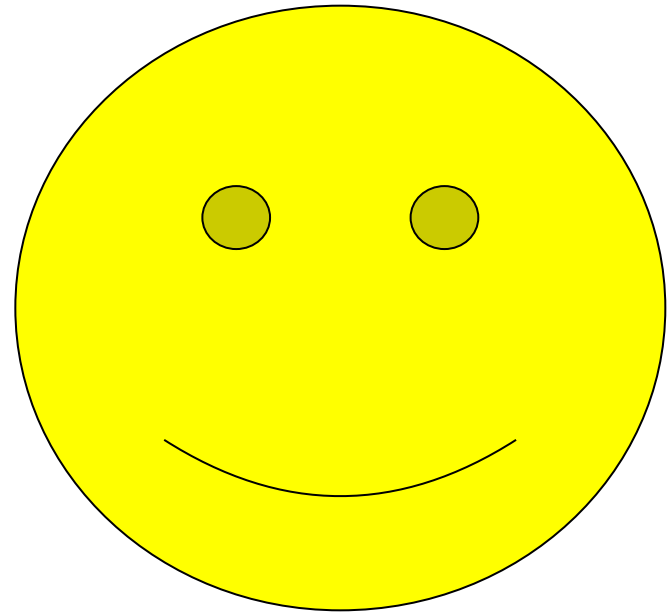


# Подведем итог:

Я доволен собой,  
у меня все получилось !!!



Я старался, но у  
меня не все  
получилось!!!



Спасибо за  
урок

