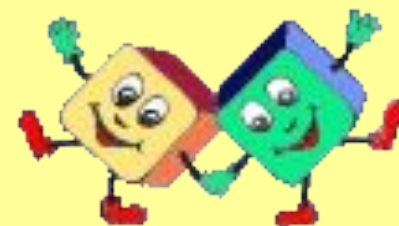


*Урок математики в 5 классе*



# Смешанные числа



*Презентация  
выполнена учителем  
математики  
Ивановской СОШ  
Иваненко ОВ*

Долгожданный дан звонок,  
Начинается урок !

-Ну-ка проверь, дружок,  
Ты готов начать урок ?

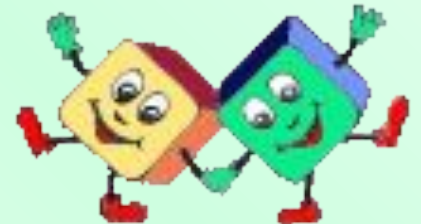
Всё ли на месте,  
Всё ли в порядке.

Ручка , книжка и тетрадка ?

Все ли правильно сидят?

Все внимательно глядят ?

Каждый хочет получить  
Только лишь отметку «5».



Выполните

$$\frac{3}{17} + \frac{5}{17}$$
$$\frac{13}{100} - \frac{3}{100}$$
$$\frac{3}{13} + \frac{7}{13} - \frac{5}{13}$$
$$1 - \frac{5}{7}$$
$$1 - \frac{1}{100}$$

# Устный счёт

$125 * 8$

$25 * 8$

$25 * 11$

$125 * 16$

$25 * 16$

$11 * 16$

$125 * 64$

$25 * 64$

$125 * 11$

$32 * 7 * 125$

$32 * 7 * 25$

$32 * 11 * 125$

1. Чему равна половина часа?
2. Какой части метра равен 1 см?
3. Чему равна одна десятая часть метра?
4. Чему равна одна сотая часть метра?
5. Какой части тонны равен 1 кг?
6. Чему равна одна тысячная часть килограмма?



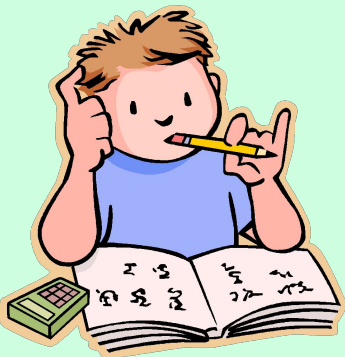
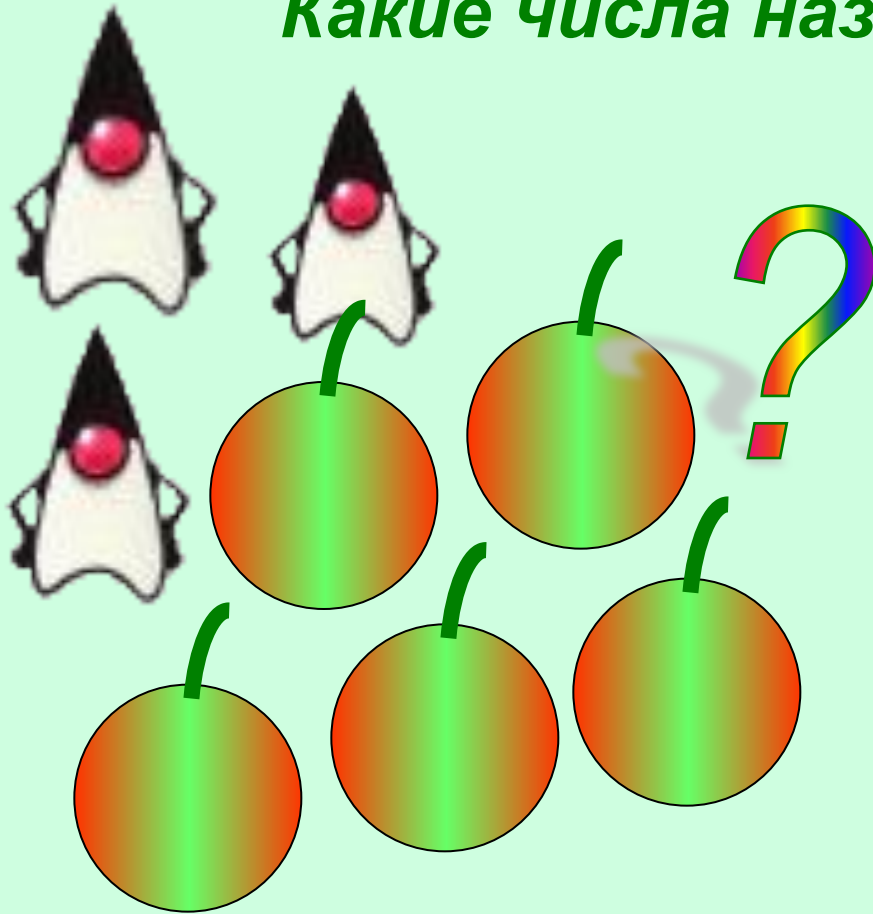
# Что нового мы узнаем на уроке?

Г = НЫ



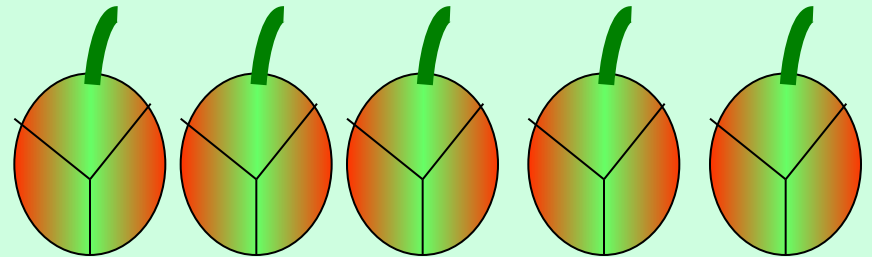
Разгадайте ребус

# Какие числа называются смешанными?



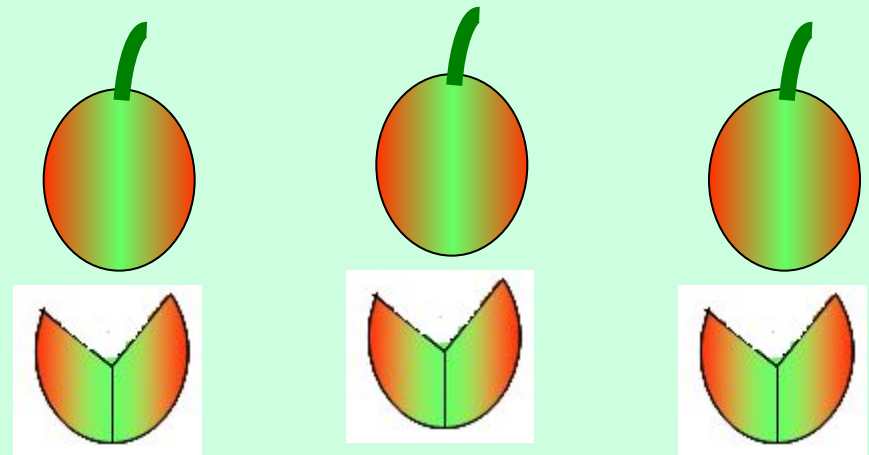
Как поровну  
разделить 5  
одинаковых яблок  
между тремя  
«Зюками»?

1 способ.



Каждый получит  $\frac{5}{3}$  яблока

2 способ.



Каждый получит  $1\frac{2}{3}$  яблока

# Запись смешанных чисел

Каждый ребёнок получит одно и тоже количество яблок.

$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$



$1\frac{2}{3}$  - смешанное число,  $1 + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$ , где

1 - целая часть,  $\frac{2}{3}$  - дробная часть.

Прочитай смешанные числа,  
назови их целую и дробную части :

$$7\frac{1}{3}; 25\frac{7}{9}; 103\frac{5}{11}; 1\frac{1}{2}; 8\frac{3}{4}.$$





## Как выделить целую часть из неправильной дроби?

Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

1. Разделить с остатком числитель на знаменатель;
2. Неполное частное будет целой частью;
3. Остаток (если он есть) даёт числитель, а делитель – знаменатель дробной части.

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

$$\frac{47}{9} = 5\frac{2}{9};$$

$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

Выполни № 1057, 1058, 1059, 1060. 1062, 1063. 1064

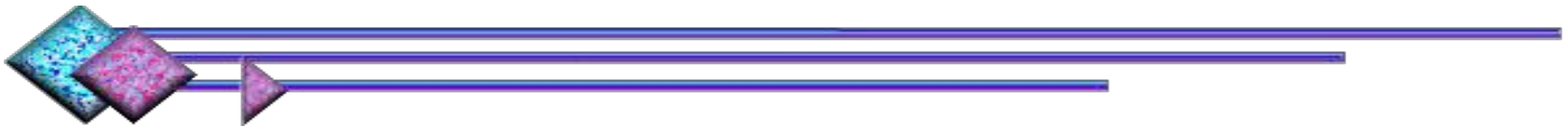
# Как смешанное число превратить в неправильную дробь?



**Выведите правило  
самостоятельно!**

**Проверьте себя, открыв 232 стр. учебника.**

**Выполни № 1065, 1066, 1067, 1066. 1069**





# *Домашнее задание*

**П.28,**

**№ 1082,1083,**

**1084, 1085**

