

Понятие смешанной дроби

5 класс
МКОУ СОШ с. Новый Батако
Учитель: Гагиева А.О.

Выполните

$$\frac{3}{17} + \frac{5}{17}$$

$$\frac{13}{100} - \frac{3}{100}$$

$$\frac{3}{13} + \frac{7}{13} - \frac{5}{13}$$

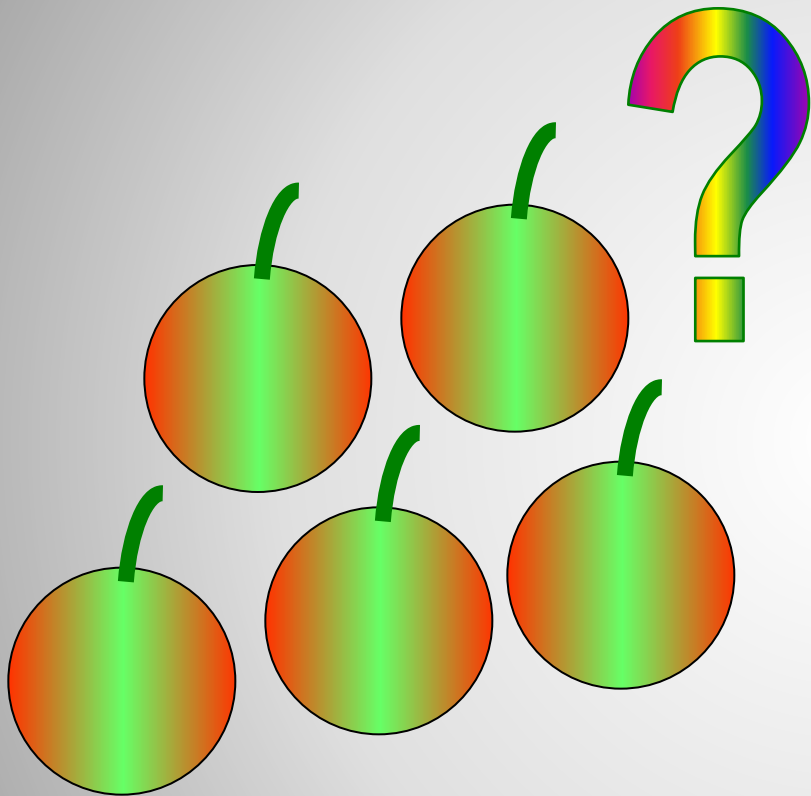
$$1 - \frac{5}{7}$$

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

УСТНЫЙ СЧЁТ

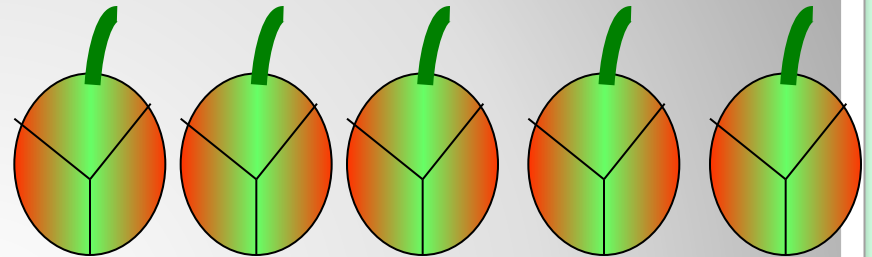
1. Чему равна половина часа?
2. Какой части метра равен 1 см?
3. Чему равна одна десятая часть метра?
4. Чему равна одна сотая часть метра?
5. Какой части тонны равен 1 кг?
6. Чему равна одна тысячная часть килограмма?

Какие числа называются смешанными?



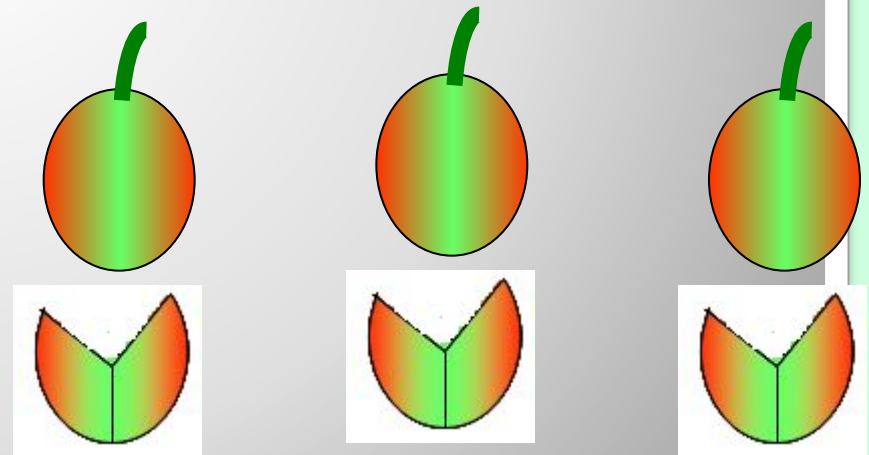
Как поровну
разделить 5
одинаковых яблок
между тремя
кроликами

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 :

$$8\frac{1}{5}; 15\frac{4}{9}; 52\frac{54}{102}; 11\frac{10}{27}; 28\frac{3}{4}.$$

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.

$$\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4};$$

$$\frac{49}{6} = 8\frac{1}{6};$$

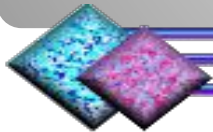
$$\frac{25}{7} = 3\frac{4}{7}$$

Как смешанное число превратить в неправильную дробь?



**Выведите правило
самостоятельно!**

Проверьте себя, прочитав п.4.14. учебника.



- Классная работа:
 - №976
 - №977
 - №979(самостоятельно)
- } четные
- Домашнее задание:
см. в Дневник.ру