

Дроби всякие нужны,
Дроби всякие важны.
Дробь учи, тогда сверкнет тебе удача.
Если будешь дроби знать,
Точно смысл их понимать,
Станет легкой даже трудная задача.

О.Севостьянова

Обыкновенные дроби

Урок математики в 5 классе


$$\frac{5}{6}; \frac{6}{6}; \frac{18}{17}; \frac{3}{10}; \frac{41}{42};$$

$$\frac{1}{16}; \frac{13}{10}; \frac{45}{74}; \frac{59}{59}; \frac{103}{87}.$$

Сравните дроби

$$\frac{3}{15} < \frac{13}{15}$$

$$1 > \frac{13}{15}$$

$$\frac{7}{7} = 1$$

Вычислите:

$$\frac{12}{19} - \frac{7}{19} = \frac{5}{19}$$

$$\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$$

$$\frac{11}{25} + \frac{6}{25} + \frac{13}{25} = \frac{30}{25}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{6}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8} = 1$$



Деление

Б

и

Д

Р

и

О

24 : 4

88 : 11

76 : 2

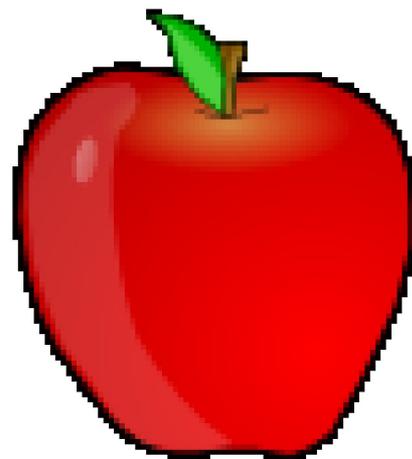
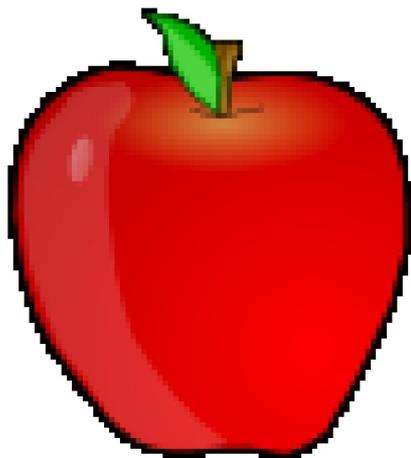
23 : 1

55 : 5

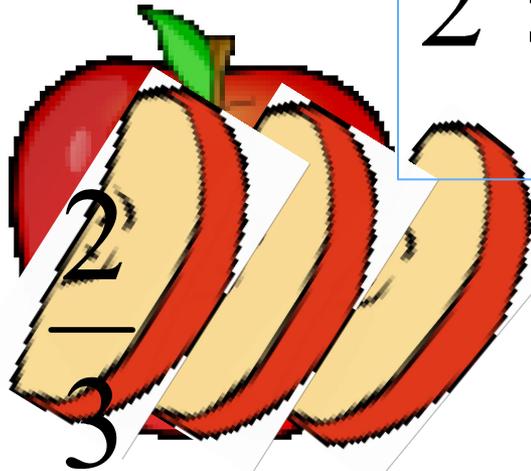
135 : 3

2 : 3

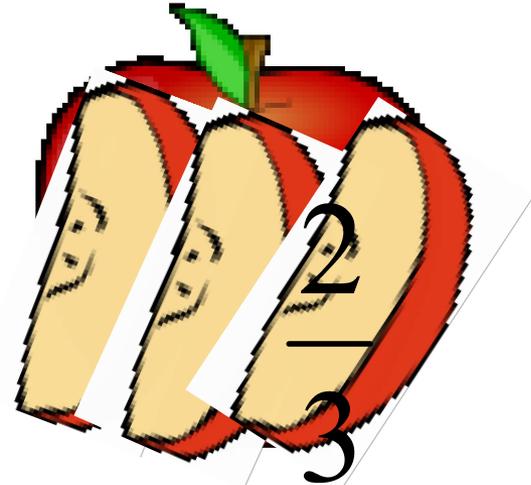
Задача



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



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

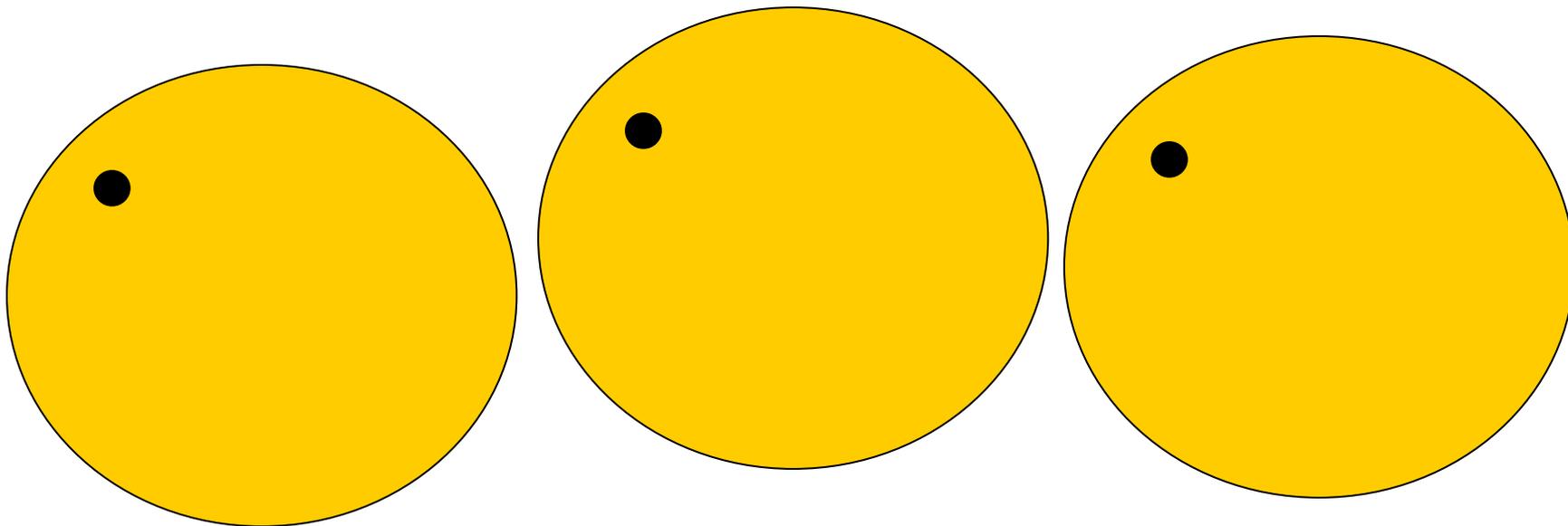


$$\frac{1}{3}$$

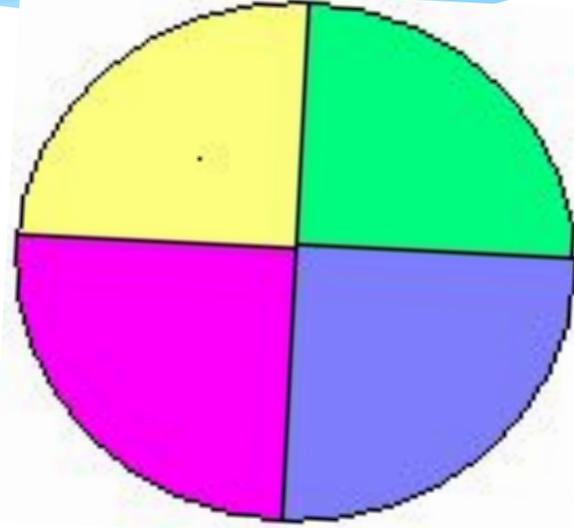
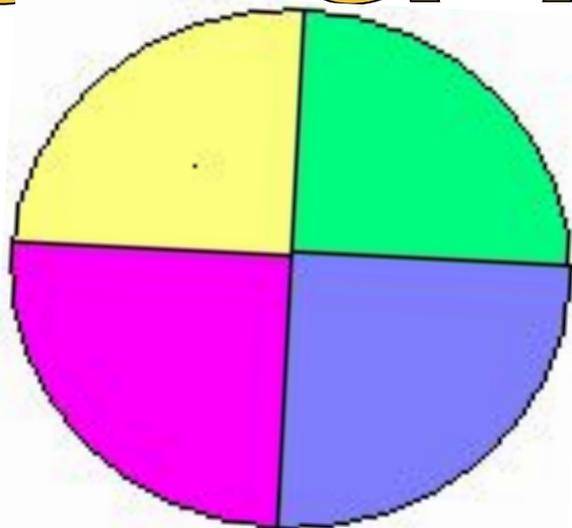
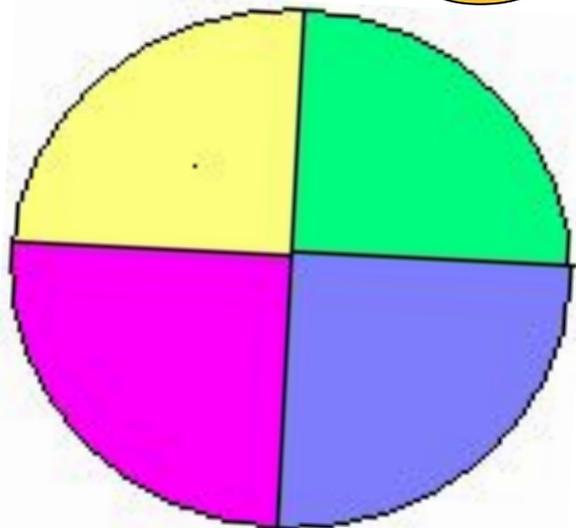
Ответ: $\frac{2}{3}$ яблока

Задача

**Разделить поровну 3
одинаковых апельсина между
четырьмя детьми.**



Задача



$$3 : 4 = \frac{3}{4}$$

Ответ: $\frac{3}{4}$ апельсина

Черта дроби – знак деления

Числитель дроби - делимое

Знаменатель дроби - делитель

Частное	Делимое	Делитель	Дробь	Числитель	Знаменатель
$3 : 7$	3	7	$\frac{3}{7}$	3	7

Частное	Делимое	Делитель	Дробь	Числитель	Знаменатель
4 : 7	4	7	$\frac{4}{7}$	4	7
15 : 6	15	6	$\frac{15}{6}$	15	6
3 : 14	3	14	$\frac{3}{14}$	3	14
5 : 17	5	17	$\frac{5}{17}$	5	17

ЗАДАЧИ

Стр.163 №1054

№1056

№1057

$$3:7 = \frac{3}{7} \text{ (кг)}$$

$$4:7 = \frac{4}{7} \text{ (м)}$$

$$7:12 = \frac{7}{12} \text{ (м)}$$

Что означает черта в обыкновенной дроби?

Если черту дроби заменить знаком деления, то чем будет числитель дроби?

Если черту дроби заменить знаком деления, то чем будет знаменатель дроби?

Как можно записать число 9 в виде обыкновенной дроби?

$$9 = \frac{9}{1} = \frac{18}{2} = \dots$$

Кроссворд

1. Часть целого.
2. Число, показывающее, сколько берется частей целого.
3. Число, показывающее на сколько делится целое.
4. Дробь, у которой числитель меньше знаменателя.



	Д			Ч			З		
П	Р	А	В	И	Л	Ь	Н	А	Я
	О			С			А		
	Б			Л			М		
	Ь			И			Е		
				Т			Н		
				Е			А		
				Л			Т		
				Ь			Е		
							Л		
							Ь		



Вырази своё настроение!!!

Я молодец , у меня всё получается!!!))



У меня не всё получается ,у меня ещё есть ошибки!!!



У меня ничего не получается(((





СПАСИБО ЗА УРОК

Используемая литература:

- 1. Н.Я.Виленкин и др. Математика 5 кл., Мнемосина,М.,2006**
- 2. В.Комарова, Тесты к школьному курсу, Математика, 5 класс, «АСТ-ПРЕСС»,М., 1999**
- 3. В.Н.Рудницкая Рабочая тетрадь по математике 5 класс, Мнемосина,М., 1999**
- 4. Математика (приложение к «Первое сентября», №1,1997.**