

Тема урока:

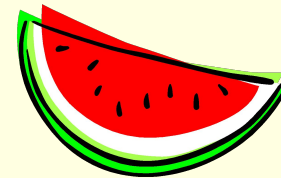
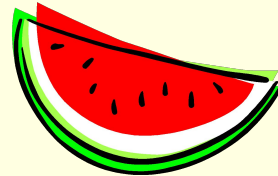
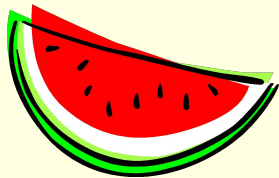
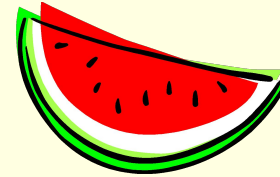
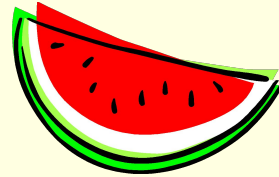
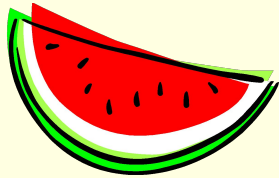
Обыкновенные дроби

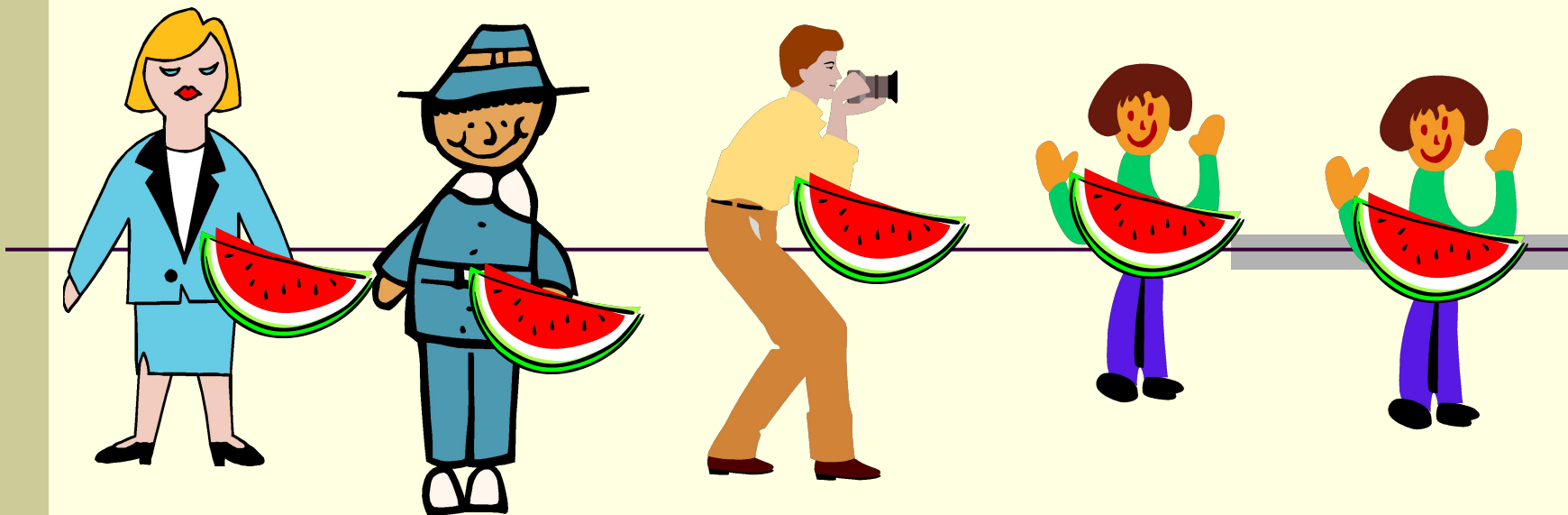
Цели:

1. Ввести понятие обыкновенной дроби
2. Формировать умение записывать и читать обыкновенные дроби

Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:





**бабушке, дедушке, папе,
двум детям и себе.**



Что такое доля?

Доля – каждая из равных частей единицы.

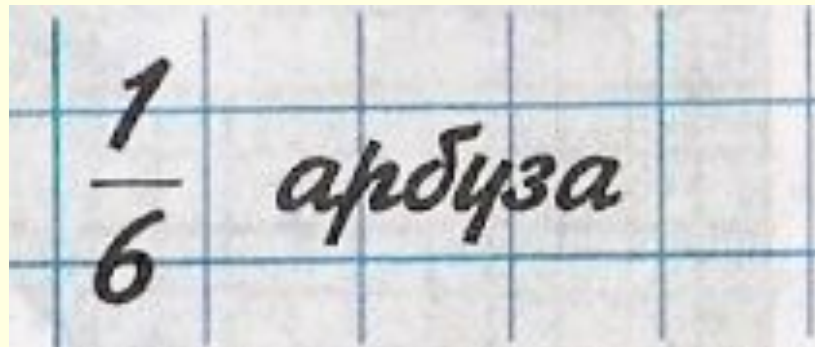
Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».

Как записывают доли?

Для записи любой доли используют **горизонтальную чёрточку**.

Её называют **дробной чертой**

Пишут :



Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает *на сколько равных частей (долей) разделили единицу*

$$\frac{1}{5}$$

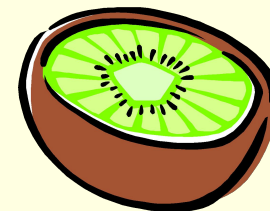
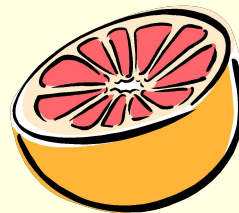
целое разделили на 5 равных частей (долей)

Половина

Самая известная доля – это, конечно, половина. Слова с приставкой «пол» можно услышать часто: полчаса, полкилометра... Разделили целое на две части – «половина».

Долю называют половина.

$\frac{1}{2}$



Треть

Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу. Разделили на три части – «треть».

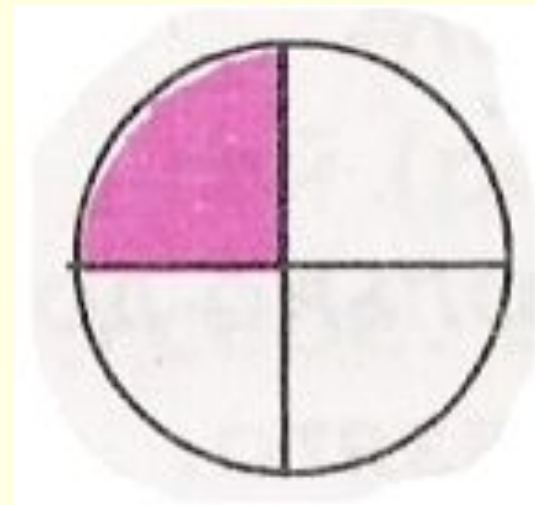
Долю $\frac{1}{3}$ называют «треть»

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



Четверть

Если целое разделили на 4 части, то получается $\frac{1}{4}$ или по другому говорят «четверть».



Как называются другие доли?

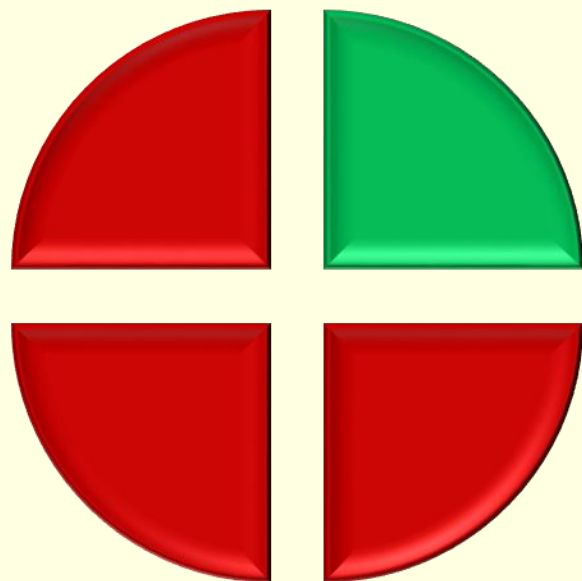
А если разделить на пять частей, то что ли «**пятерть**», на шесть – «**шестерть**»?

Таких смешных слов в русском языке нет. Чтобы назвать доли пользуются словами **«пятая»**, **«шестая»**



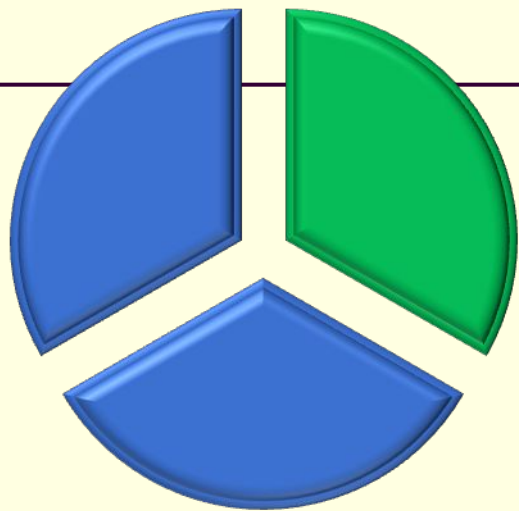
ДОЛИ. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ.

$\frac{1}{4}$

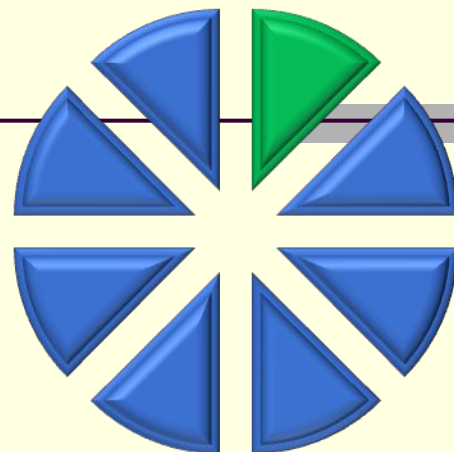


$\frac{1}{6}$





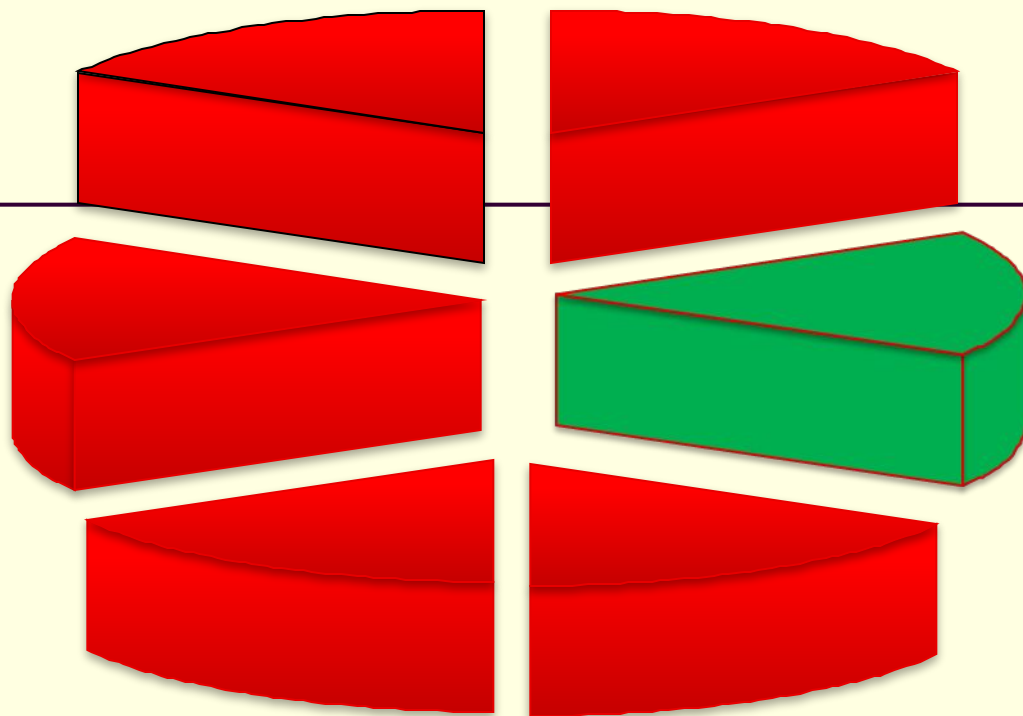
$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{5}$





1
—
6

Выполни задания

Прочитайте доли

$$\frac{1}{45}; \frac{1}{56}; \frac{1}{6}; \frac{1}{8}; \frac{1}{48}$$

Как по другому можно назвать доли

$$\frac{1}{4}; \frac{1}{3}; \frac{1}{2} \quad \text{четверть, треть, половина.}$$

Обыкновенная дробь

Записи вида $\frac{5}{8}$ называют
обыкновенными дробями...

Числитель дроби

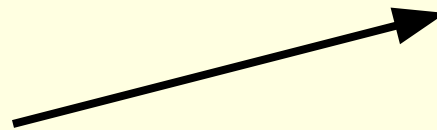


$$\frac{5}{8}$$

Черта дроби (дробная черта)



Знаменатель дроби



Обыкновенные дроби

Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой – **числитель**, знайте,

Под чертою – **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

*Назовите числитель и знаменатель
каждой дроби*

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{8}$$

При чтении дробей надо помнить:
числитель дроби – *количественное*

числительное женского рода (одна, две, восемь и т.д.),

а знаменатель – *порядковое*

числительное (седьмая, сотая, двести тридцатая и т.д.)

Например: $\frac{1}{5}$ - одна пятая;

$\frac{2}{6}$ - две шестых;

$\frac{83}{152}$

- восемьдесят три сто пятьдесят
вторых

Что показывают числитель и знаменатель дроби?

Знаменатель показывает, **на**
СКОЛЬКО долей делят,
а **числитель** – **СКОЛЬКО** таких долей
взято.

Прочитайте дроби. Что показывает числитель и знаменатель каждой дроби?

$$\frac{12}{13} ; \frac{6}{10} ; \frac{5}{8} ; \frac{9}{25} ; \frac{7}{18}$$

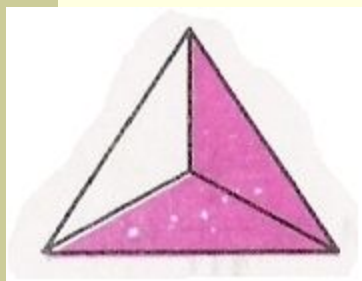
Выполнить деление

$$3 : 5 = \frac{3}{5}$$

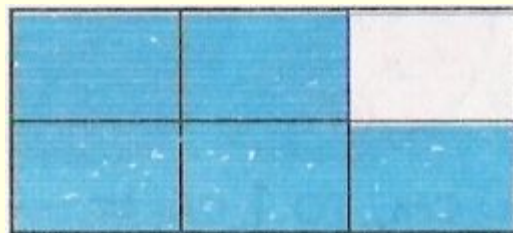
$$2 : 5; \quad 3 : 7; \quad 21 : 30$$

Подумай и ответь

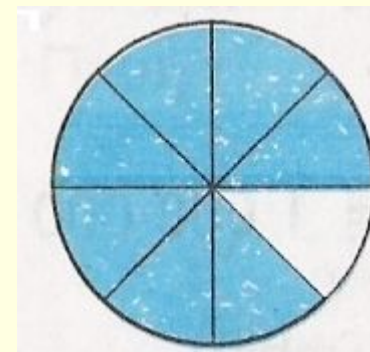
Какая часть фигуры закрашена?



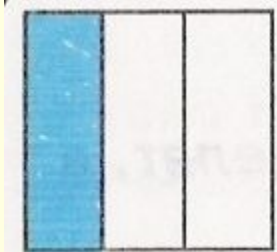
$$\frac{2}{3}$$



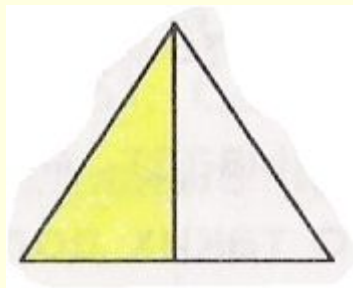
$$\frac{5}{6}$$



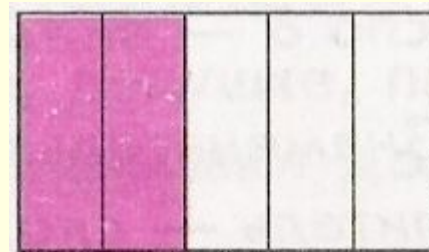
$$\frac{7}{8}$$



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



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



$$\frac{2}{5}$$

№ 304,

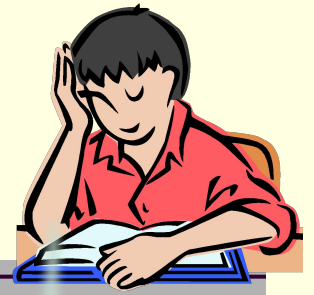
*Прочитать получившуюся дробь и
назвать её числитель и*

знаменатель:

**16:4; 17:17; 20: 21; 30:6; 5:7;
3:10; 30:10; 18:9; 18:19: 10:11.**

*Запишите данные дроби в виде
частного и, если возможно,
выполните действие:*

Домашнее задание



П. 19, разобрать решение

