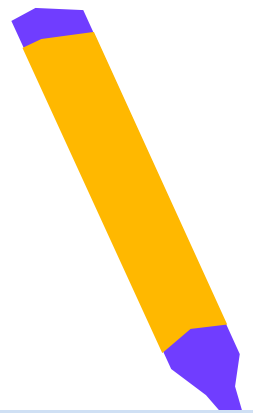


Реши математическую цепочку и узнай о чем мы сегодня будем говорить



Необходимость в этих числах возникла у человека на весьма ранней стадии развития. Уже дележ добычи, состоявший из нескольких убитых животных, между участниками охоты, когда число животных оказывалось не кратным числу охотников, могло привести первобытного человека к понятию о этих числах.

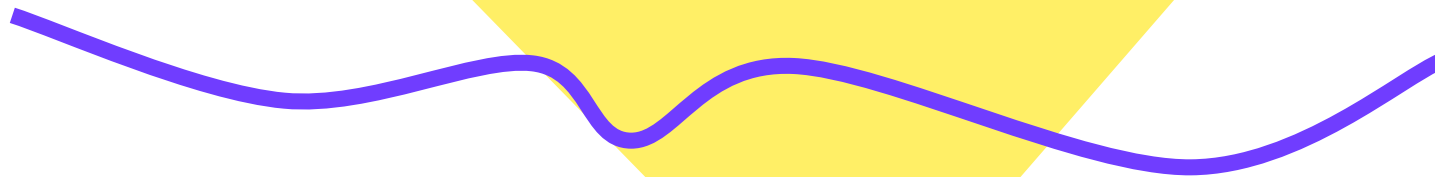


Натуральные

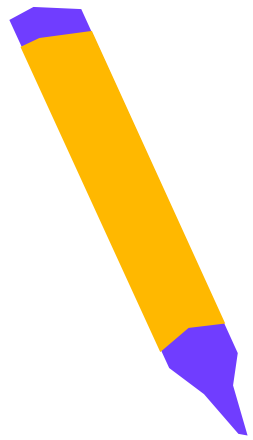
Дробные

Целые

Доли
Обыкновенные дроби



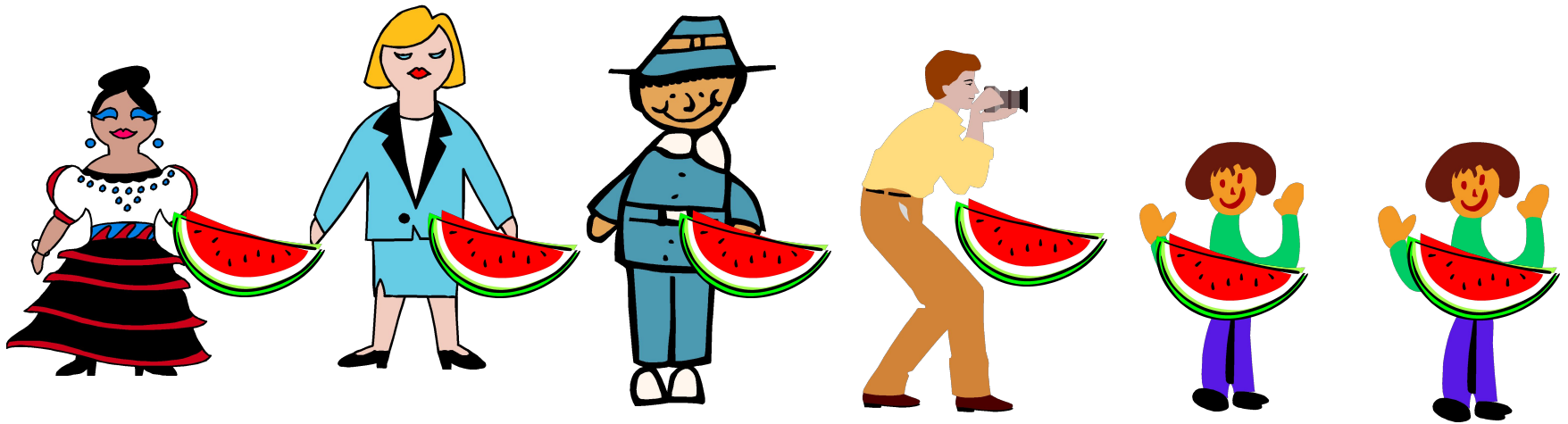
Цели урока:



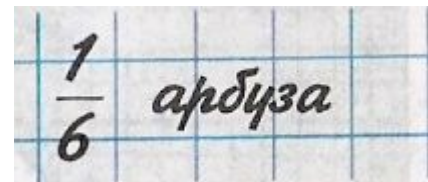
1. Познакомить с понятием доля, обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби
2. Развивать умение читать и записывать обыкновенную дробь по числителю и знаменателю

Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:

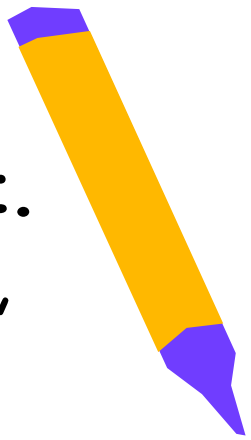


бабушке, дедушке, папе, двум детям и себе.



Что такое доля?

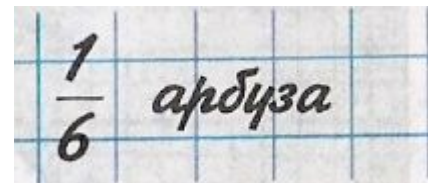
Доля – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».



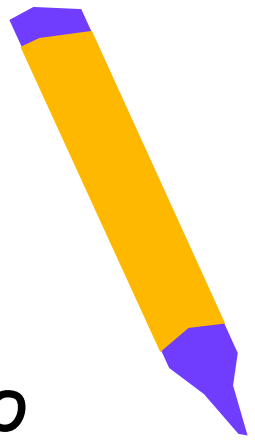
Как записывают доли?

Для записи любой доли используют горизонтальную чёрточку. Её называют дробной чертой

Пишут :

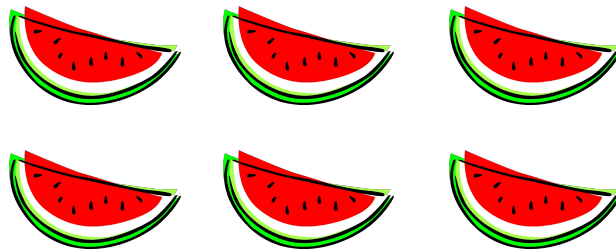


Что показывает число под чертой?



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

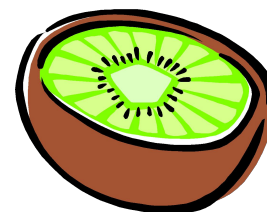
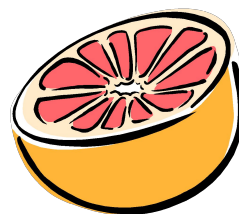
$\frac{1}{6}$ целое разделили на 6 равных частей (долей)



Половина.

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

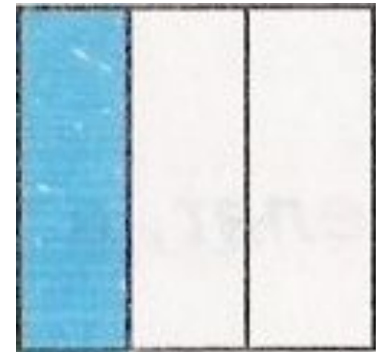
Долю $\frac{1}{2}$ называют **половина**.



Треть.

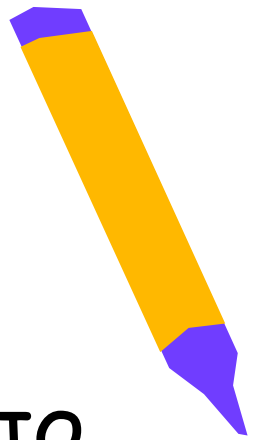
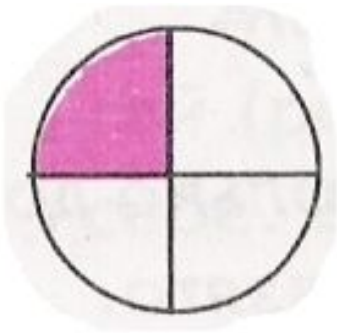
Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу. Разделили на три части - «треть».

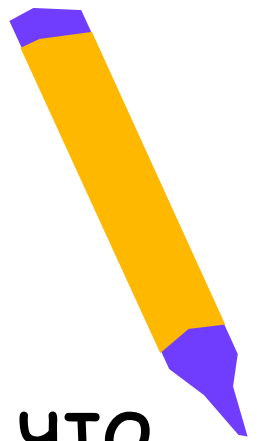
Долю $\frac{1}{3}$ называют «треть»



Четверть.

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



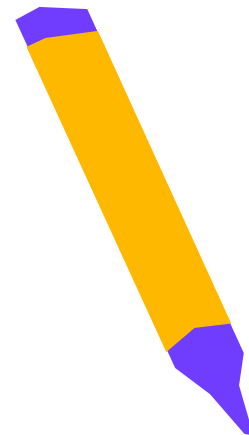


Как называются другие доли?

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»

Выполни задания.



Прочитайте доли

$$\frac{1}{45}; \quad \frac{1}{56}; \quad \frac{1}{6};$$

Как по другому можно назвать доли

$$\frac{1}{4}; \quad \frac{1}{3}; \quad \frac{1}{2}$$

четверть треть половина

Физкультминутка

Руки подняли и покачали – это деревья в лесу.



Руки нагнули, кисти встряхнули

Ветер сбивает росу.

В стороны руки!

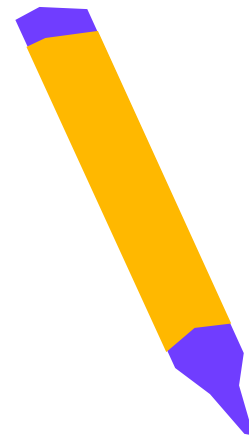
Плавно помашем – это к нам птицы летят.

Как они сядут,

Тоже покажем – крылья сложили назад.



Обыкновенная дробь.



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

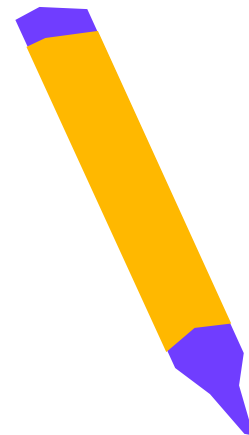
Числитель дроби

Черта дроби (дробная черта)

Знаменатель дроби

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

Обыкновенные дроби.



Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

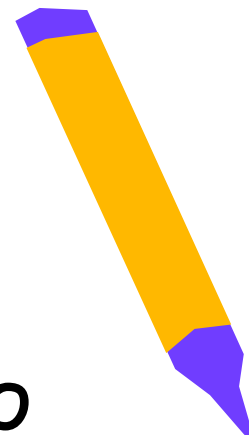
Над чертой - **числитель**, знайте,

Под чертою - **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

Что показывают числитель и
знаменатель дроби?



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

Прочитай дроби;

Назовите числитель и знаменатель каждой дроби;

Что показывает числитель и знаменатель каждой дроби?

$$\frac{1}{8} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{4}{7}$$



При чтении дробей надо помнить:
числитель дроби – количественное
числительное женского рода (одна,
две, восемь и т.д.), а знаменатель –
порядковое числительное (седьмая,
сотая, $\frac{1}{5}$ сти тридцатая и т.д.)

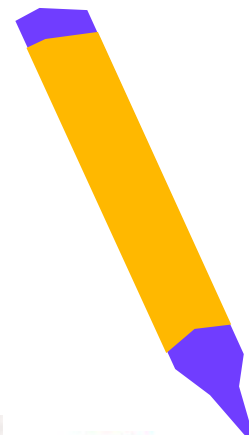
Например $\frac{2}{6}$ – одна пятая;

$$\frac{83}{152}$$

– две шестых;

– восемьдесят три сто

Подумай и ответь.



Какая часть фигуры закрашена?

