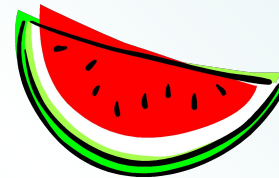
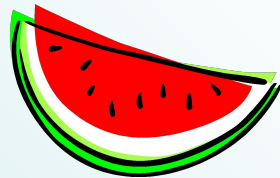
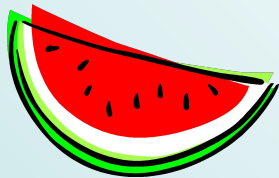
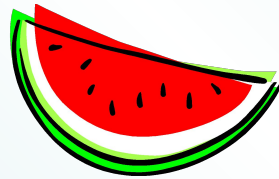
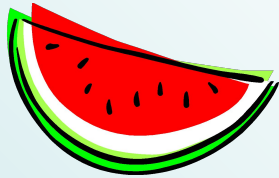


Доли. Обыкновенные дроби.

Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:





бабушке, дедушке, папе, двум
детям и себе.

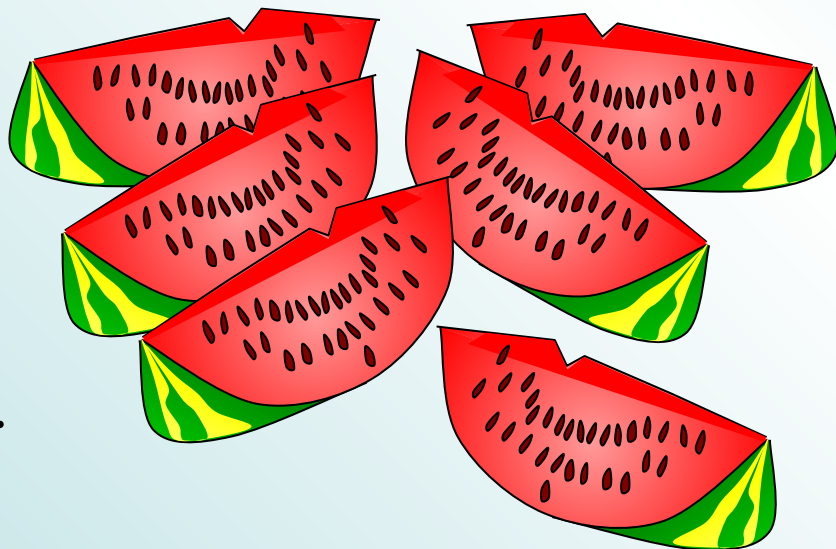
Что такое доля?

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».

**Равные части арбуза – называют ДОЛЯМИ.
Так как арбуз разделили на 6 долей,
то одна доля «одна шестая арбуза»**

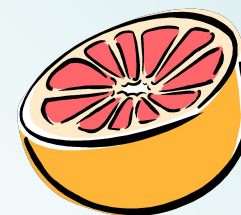
$$\frac{1}{6}$$

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



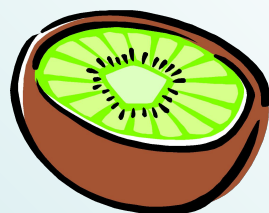
Половина.

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**.

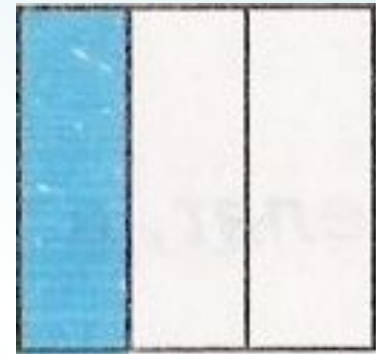
$$\frac{1}{2}$$



Треть.

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

Долю $\frac{1}{3}$ называют «треть»

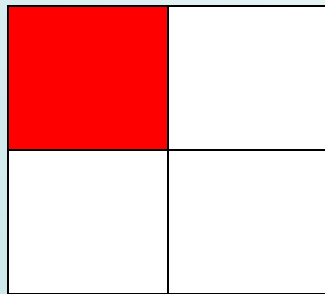


ЧЕТВЕРТЬ

Если целое разделить 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

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

Как по другому можно назвать доли

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

половина.

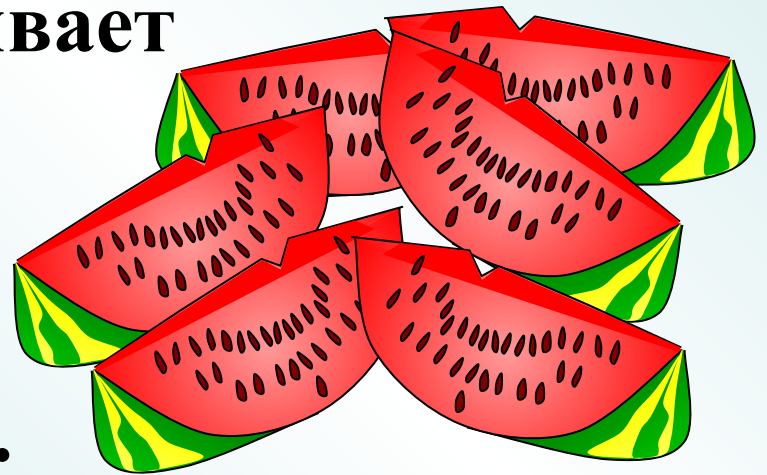
Записи вида $\frac{5}{6}$ называют

обыкновенными дробями.

Числитель дроби $\frac{5}{6}$

Знаменатель дроби $\frac{5}{6}$

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



Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой – **числитель**, знайте,

Под чертою – **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

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

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

*Назовите числитель и знаменатель
каждой дроби*

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

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

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

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

Каждый может за версту

Видеть дробную черту.

Над чертой - **ЧИСЛИТЕЛЬ** ,

знайте,

Под чертою - **знаменатель** .
Дробь такую, непременно,

Надо звать -

обыкновенной

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

В русском языке слово «**дробь**» появилось в VIII веке, оно происходит от глагола «**дробить**» - ломать на части. В первых учебниках математики (в XVII веке) дроби так и назывались – «**ломанные числа**».

Современное обозначение дробей берет свое начало в **Древней Индии**.

Черта дроби стала использоваться лишь около **300 лет назад**.



МУЗЫКА

Размерность нот:



Целая



Половина



Четверть



Восьмая

Изобразительное искусство.

Правила изображения человека:

★ Если человек стоит, то голова человека должна составлять $1/7$ от роста человека.

★ Если человек сидит, то голова человека должна составлять $1/6$ от всего роста в положении сидя.

