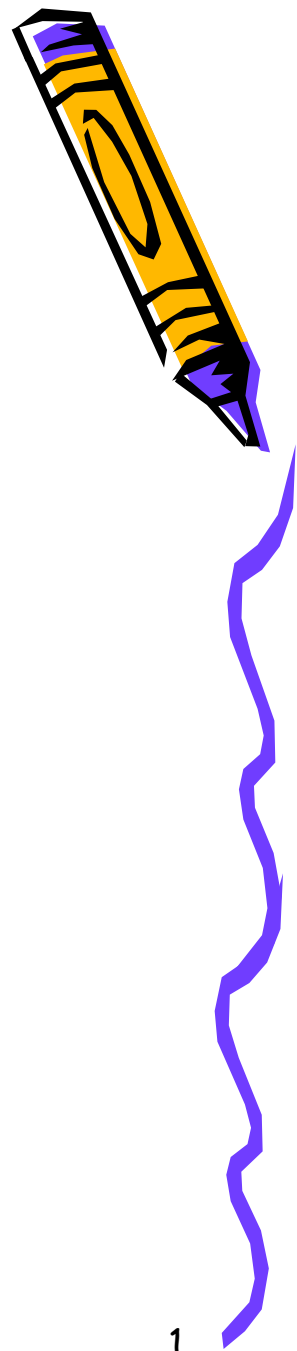


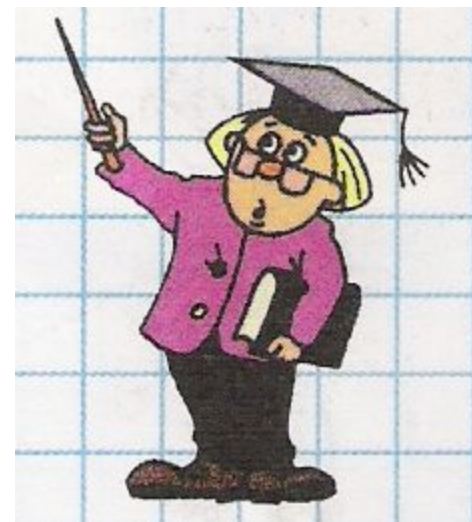
Тема: Обыкновенные дроби

Быструшкина Анастасия
Сергеевна, учитель
математики

Математика, 6 класс (учебник
Никольского)

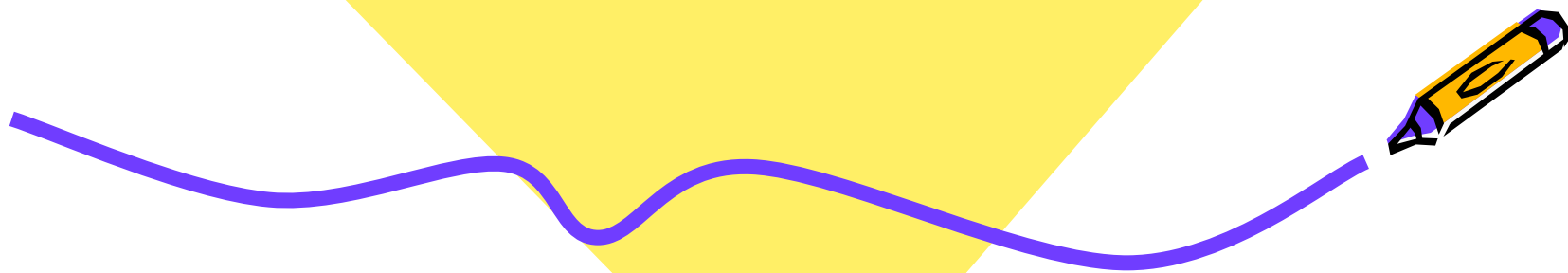


Ну-ка, проверь дружок,
Ты готов начать урок?
Всё ль на месте,
Всё ль в порядке,
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят?
Все ль внимательно глядят?
Каждый хочет получать
Только лишь оценку пять.



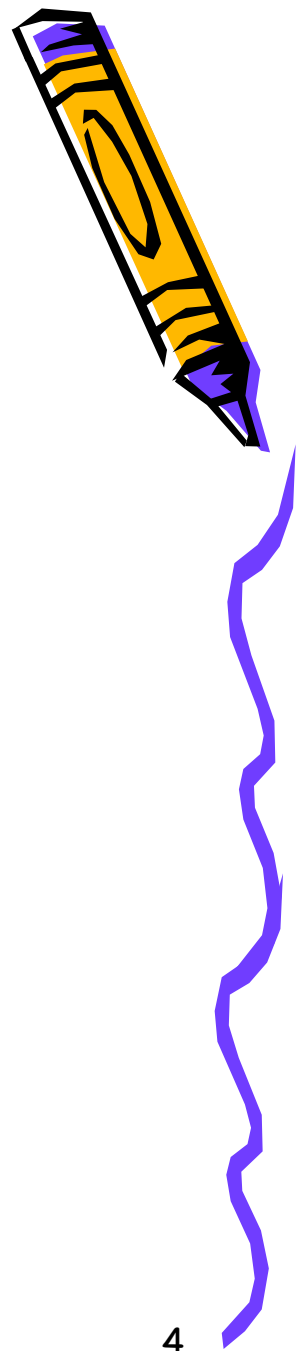


Доли Обыкновенные дроби



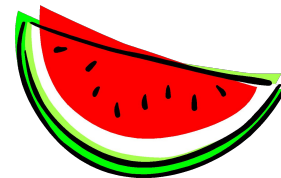
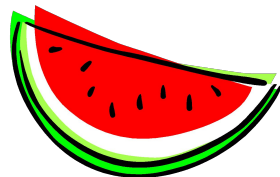
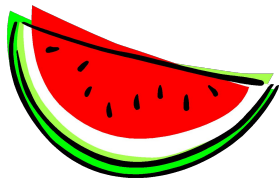
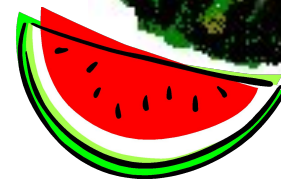
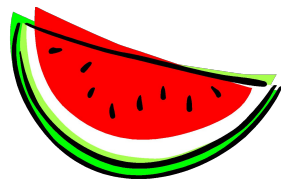
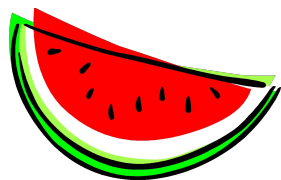
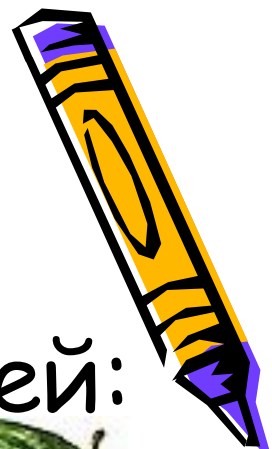
Вопросы к рассмотрению:

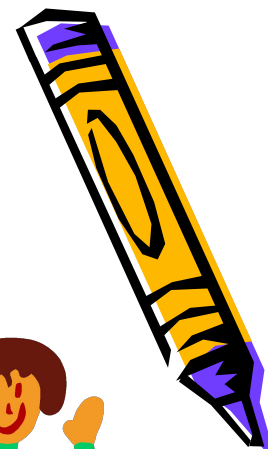
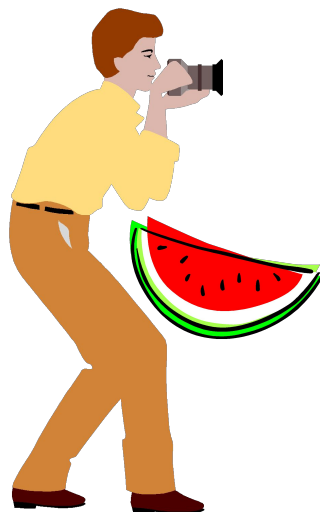
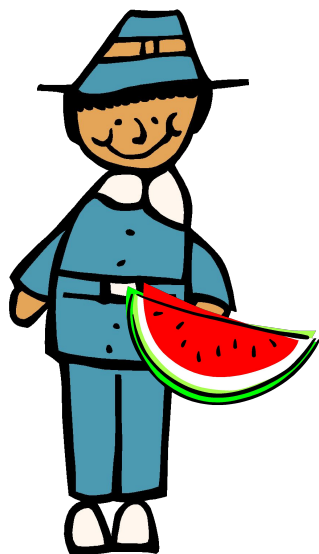
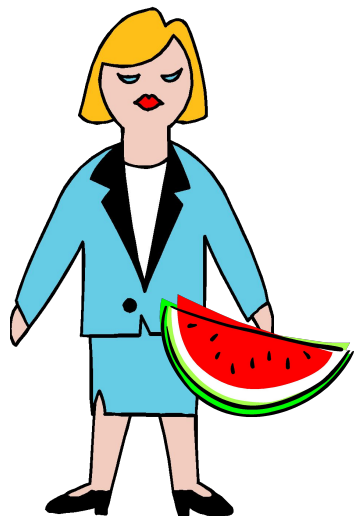
1. Доля
2. Половина, треть, четверть
3. Обыкновенная дробь
4. Что показывают числитель и знаменатель дроби
5. Из истории дробей



Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:



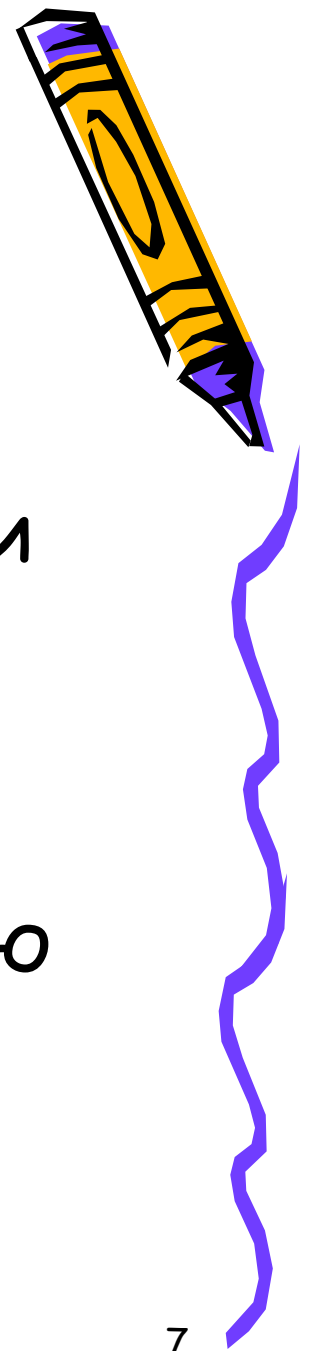


бабушке, дедушке, папе, двум
детям и себе.



Что такое доля?

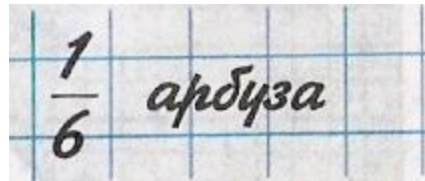
Доля – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».



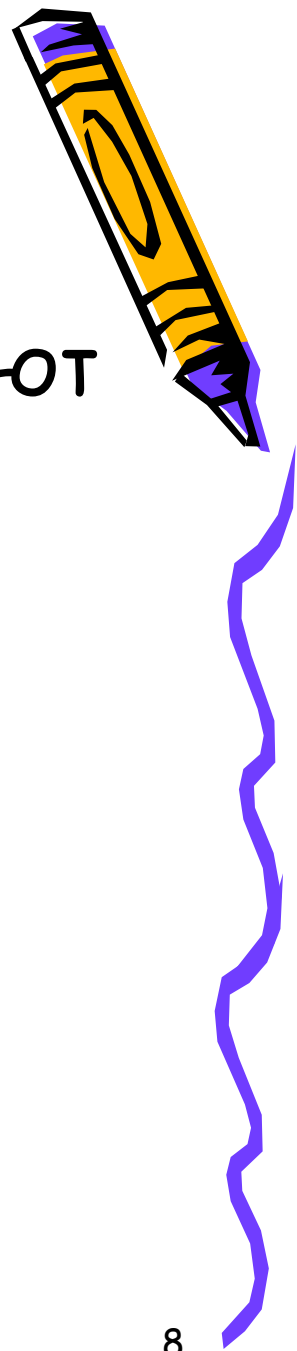
Как записывают доли?

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

Пишут :



$\frac{1}{6}$ арбуза

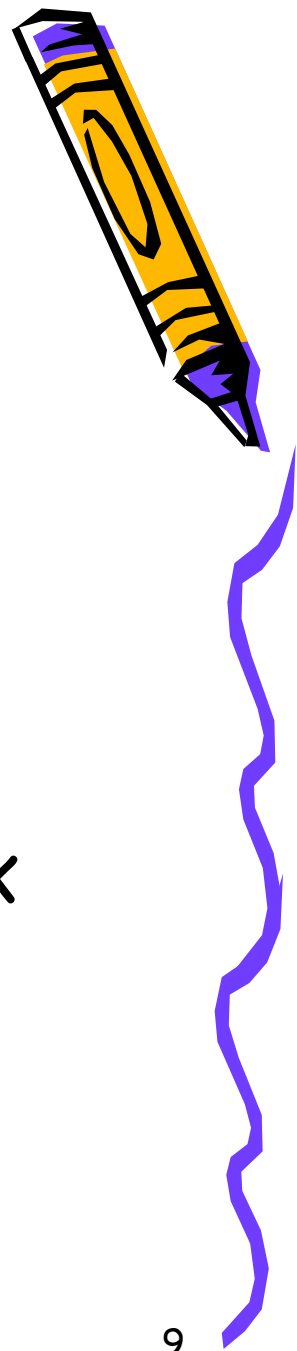
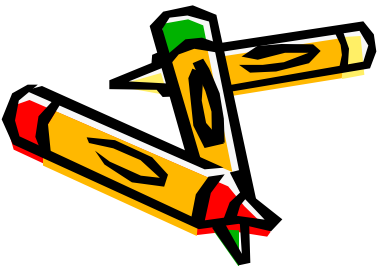


Что показывает число под чертой?

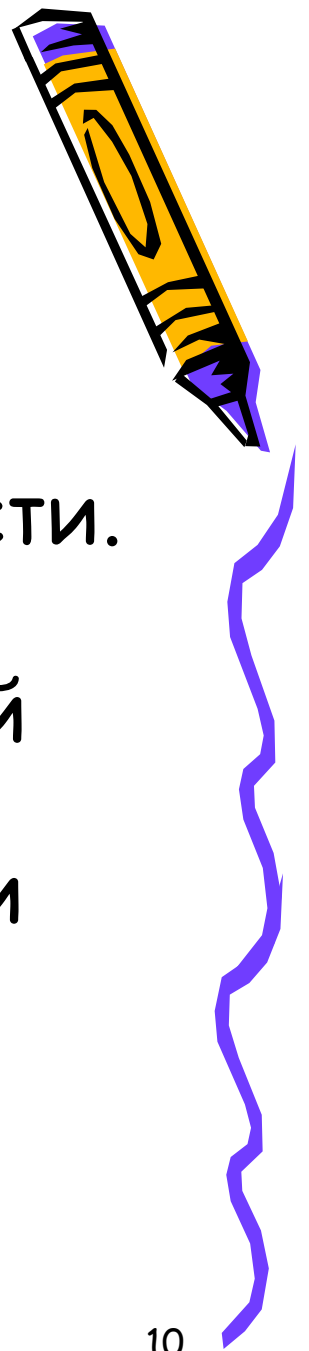
Число под чертой показывает на сколько равных частей (долей) разделили единицу

$\frac{1}{5}$

целое разделили на 5 равных частей (долей)



Подумай и ответь.



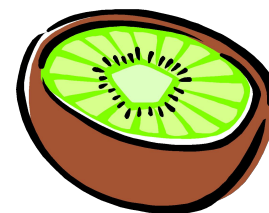
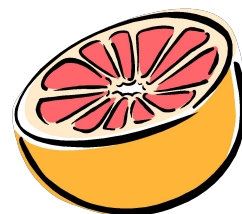
- Как образуются доли
Когда один предмет или единица измерения делятся на равные части.
- Что показывает число под чертой
Число под чертой показывает на сколько равных долей разделили единицу.



Половина.

Самая известная доля - это, конечно, половина. Слова с приставкой «пол» можно услышать часто: полчаса, полкилометра...

Разделили целое на две части - «половина».



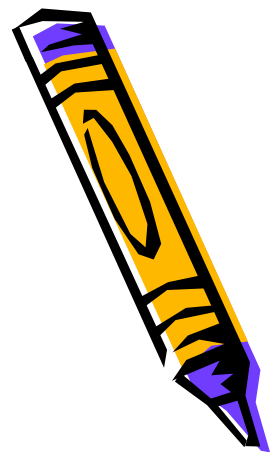
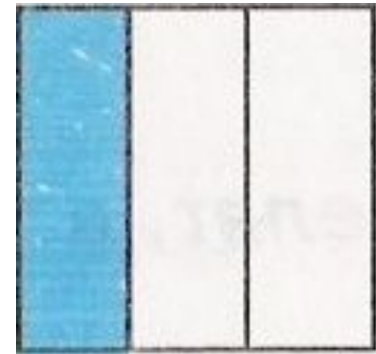
Долю $\frac{1}{2}$ называют **половина**.



Треть.

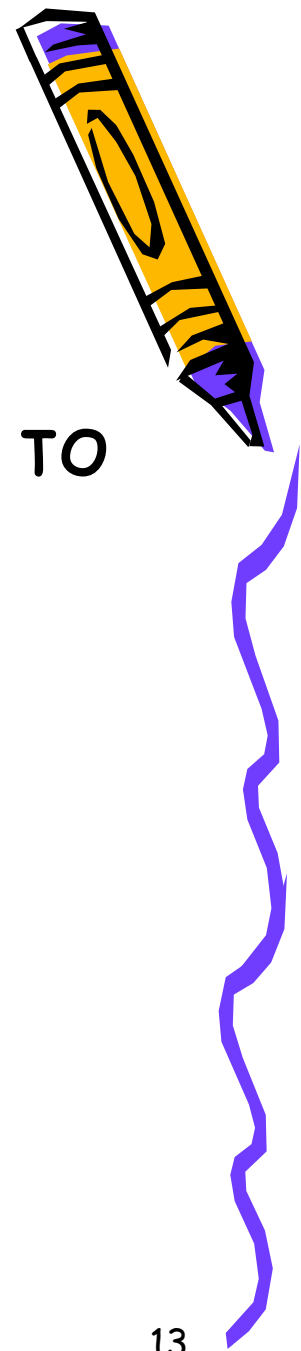
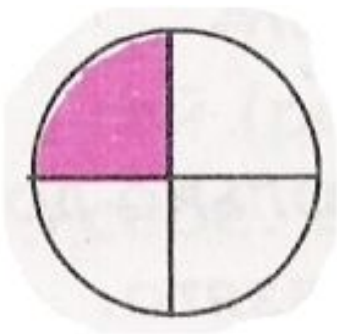
Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу. Разделили на три части - «треть».

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

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

Как по другому можно назвать доли

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

половина.

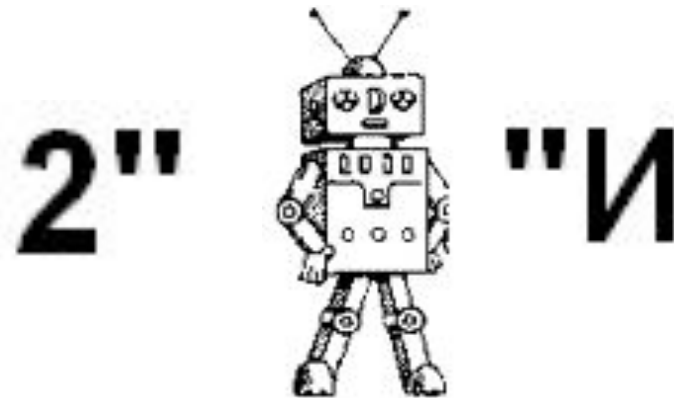


Одолела нас дремота,
Шевельнуться неохота
Ну-ка делайте со мною
Упражнение такое:

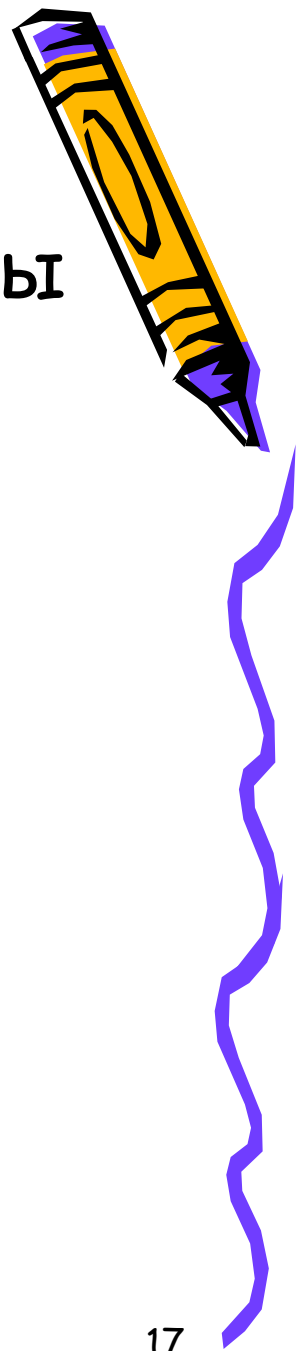
Раз - поднялись, потянулись,
Два - нагнулись, разогнулись,
Три - в ладоши три хлопка
Головою три кивка.



Разгадайте ребус и узнаете с чем мы
сейчас познакомимся.



«Дроби»



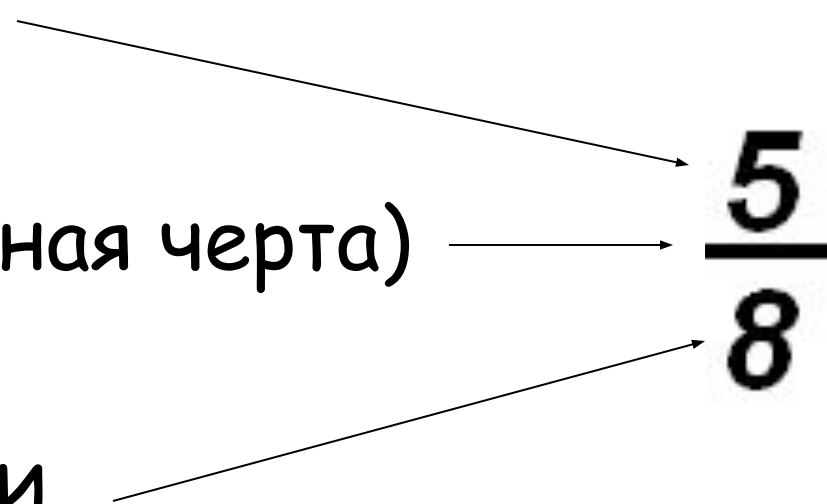
Обыкновенная дробь.

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

Числитель дроби

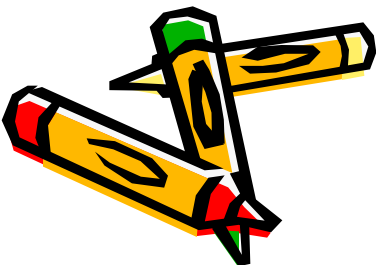
Черта дроби (дробная черта)

Знаменатель дроби



The diagram shows the fraction $\frac{5}{8}$ with three arrows pointing to its components: one from the text 'Числитель дроби' to the numerator '5', one from 'Черта дроби (дробная черта)' to the horizontal bar, and one from 'Знаменатель дроби' to the denominator '8'.

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



Обыкновенные дроби.

Каждый может за версту

Видеть дробную черту.


Над чертой - **числитель**, знайте,

Под чертою - **знаменатель**.

Дробь такую, непременно,

Надо звать **обыкновенной**.

Назовите числитель и знаменатель
каждой дроби


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

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


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

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

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



При чтении дробей надо помнить:
числитель дроби - количественное
числительное женского рода (одна,
две, восемь и т.д.), а знаменатель -
порядковое числительное (седьмая,
сотая, двести тридцатая и т.д.)

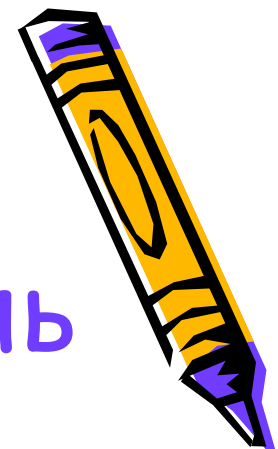
Например: $\frac{1}{5}$ - одна пятая;

$\frac{2}{6}$ - 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?

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



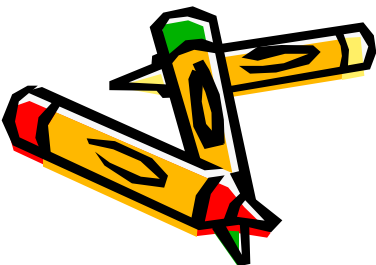
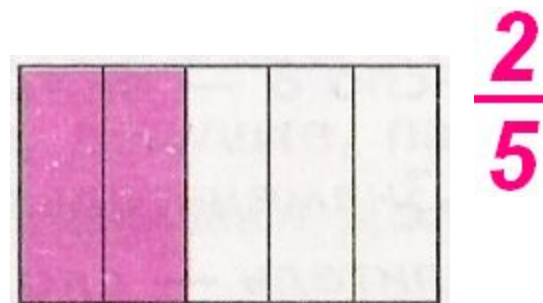
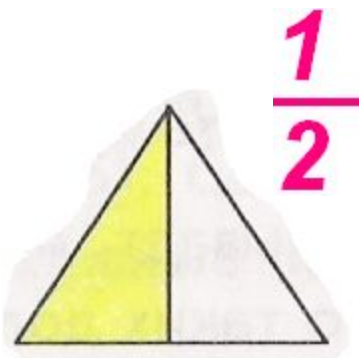
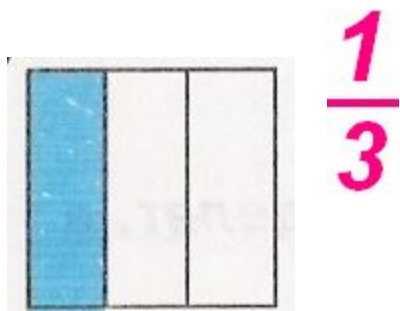
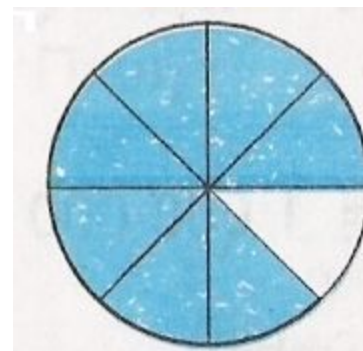
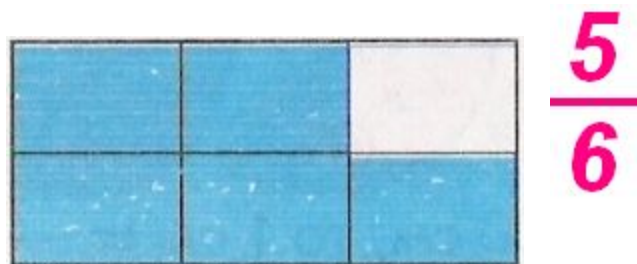
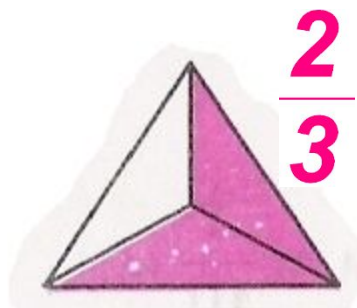
Запишите в виде обыкновенной дроби.

1. Две седьмых $\frac{2}{7}$
2. Четыре девярых $\frac{4}{9}$
3. Одна сотая $\frac{1}{100}$
4. Шесть восьмых $\frac{6}{8}$
5. Три двадцать пятых $\frac{3}{25}$
6. Половина $\frac{1}{2}$



Подумай и ответь.

Какая часть фигуры закрашена?



Работа в тетради.
№ 714, 717, 718.



Домашнее задание:

П.4.1 № 715, 720



*Окончен урок.
И опять перемена.
И шум в коридоре опять.
Друг другу должны мы
Успеть непременно
Скорей обо всём рассказать*

