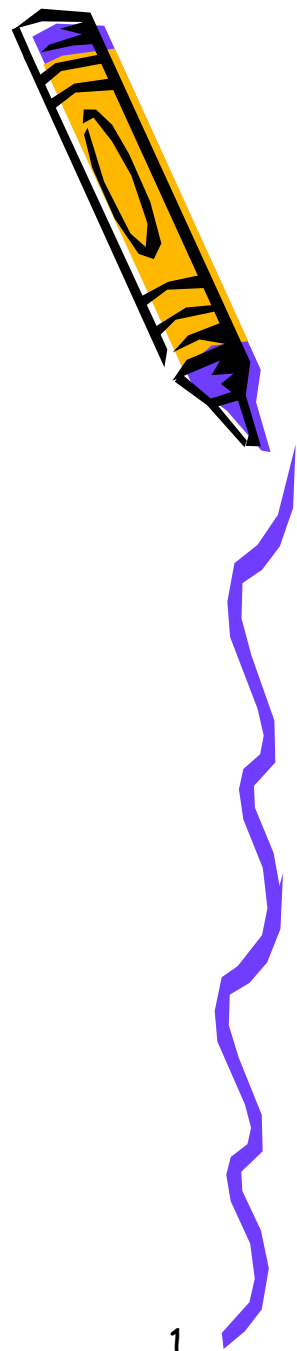


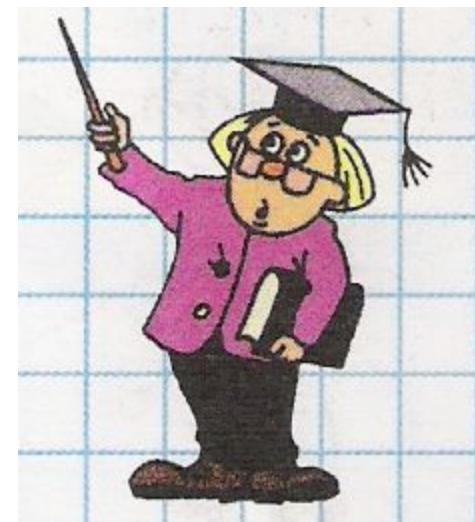
# Тема: Обыкновенные дроби

Быструшкина Анастасия  
Сергеевна, учитель  
математики

Математика, 6 класс (учебник  
Никольского)

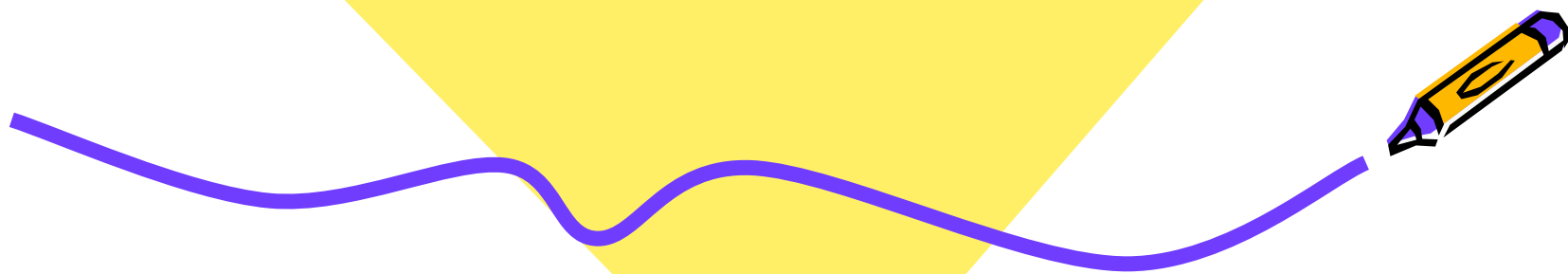


Ну-ка, проверь дружок,  
Ты готов начать урок?  
Всё ль на месте,  
Всё ль в порядке,  
Ручка, книжка и тетрадка?  
Все ли правильно сидят?  
Все ль внимательно глядят?  
Каждый хочет получать  
Только лишь оценку пять.



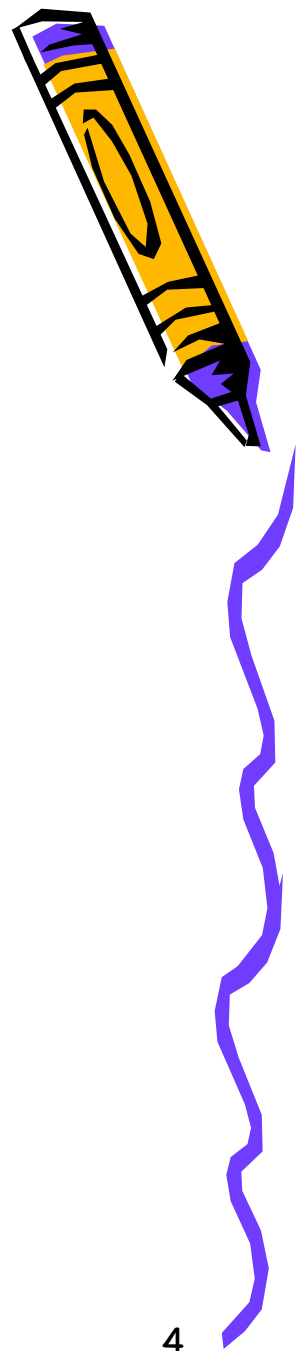


# Доли Обыкновенные дроби



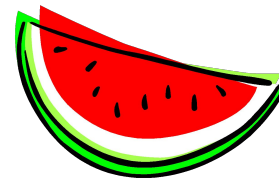
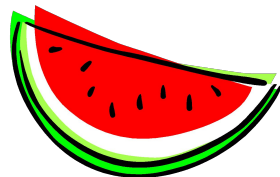
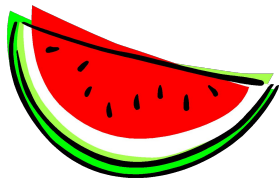
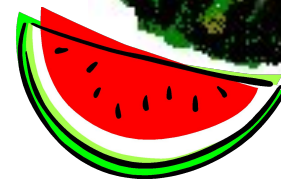
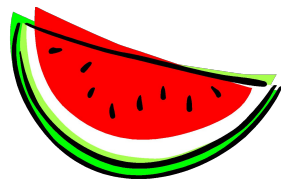
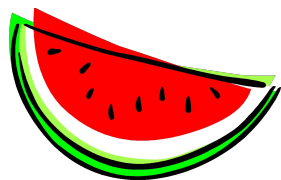
# Вопросы к рассмотрению:

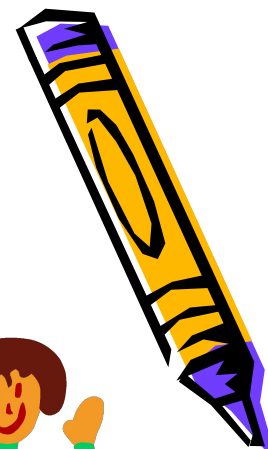
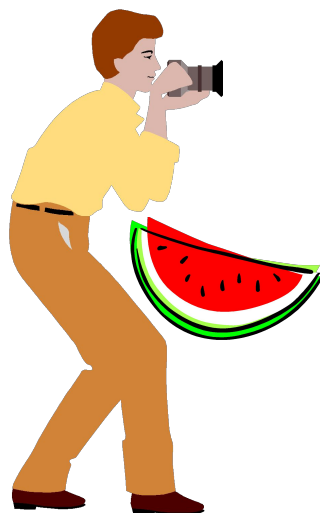
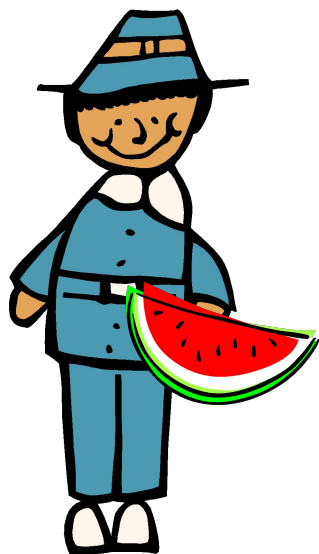
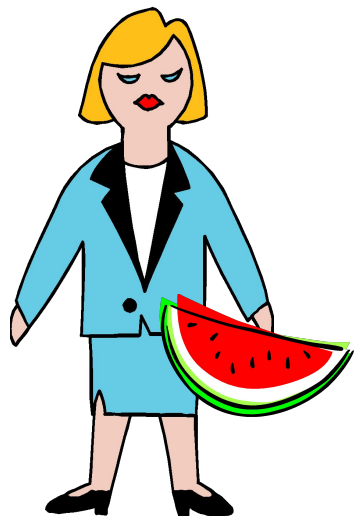
1. Доля
2. Половина, треть, четверть
3. Обыкновенная дробь
4. Что показывают числитель и знаменатель дроби
5. Из истории дробей



Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:



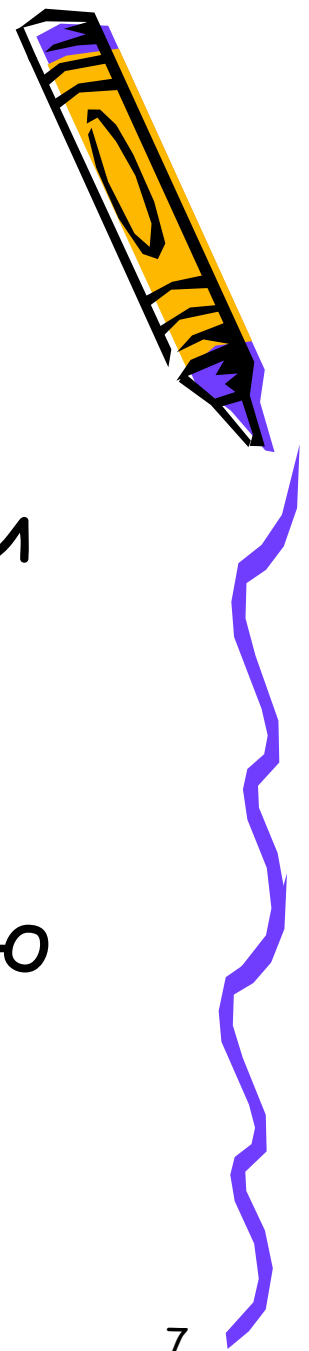


бабушке, дедушке, папе, двум  
детям и себе.



# Что такое доля?

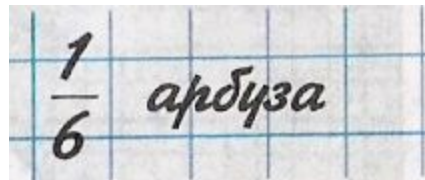
**Доля** – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».



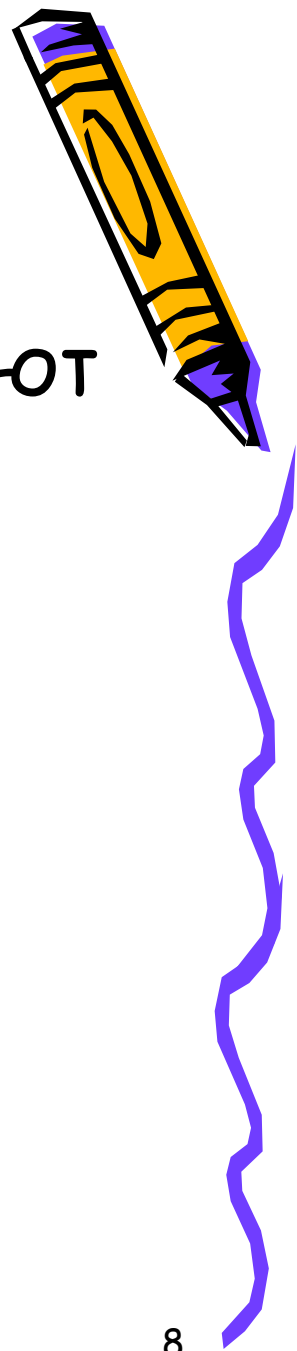
# Как записывают доли?

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

Пишут :



$\frac{1}{6}$  арбуза



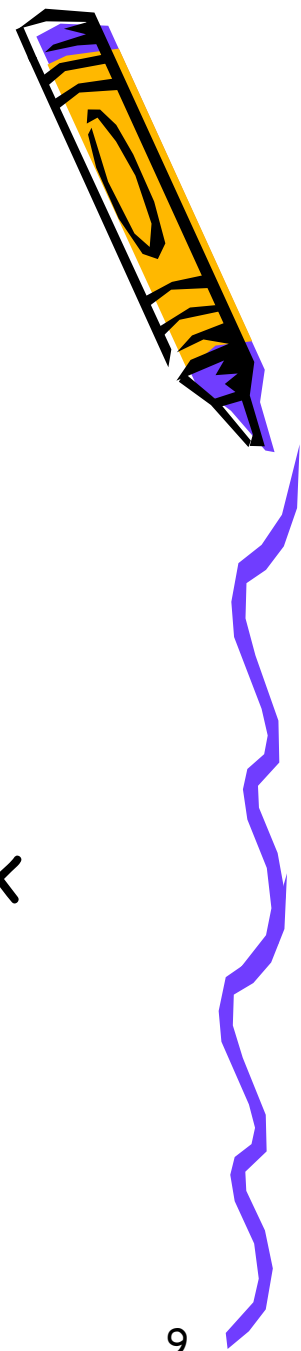


# Что показывает число под чертой?

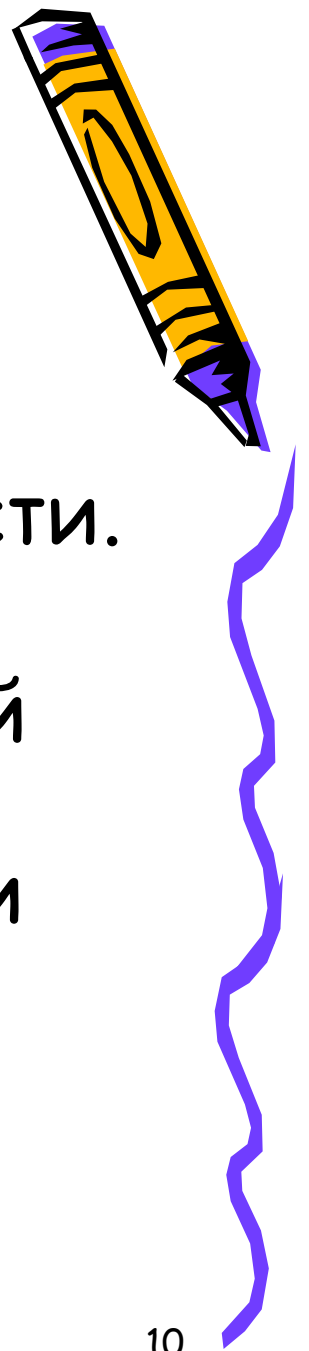
Число под чертой показывает на сколько равных частей (долей) разделили единицу

$\frac{1}{5}$

целое разделили на 5 равных частей (долей)



# Подумай и ответь.



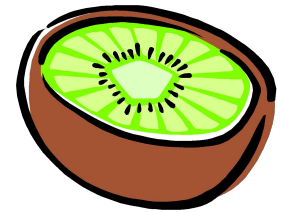
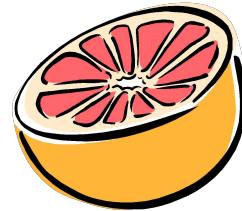
- Как образуются доли  
Когда один предмет или единица измерения делятся на равные части.
- Что показывает число под чертой  
Число под чертой показывает на сколько равных долей разделили единицу.



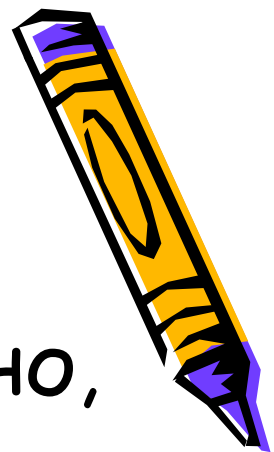
# Половина.

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

Разделили целое на две части - «половина».



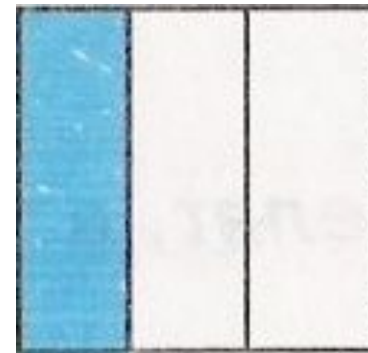
Долю  $\frac{1}{2}$  называют **половина**.



# Треть.

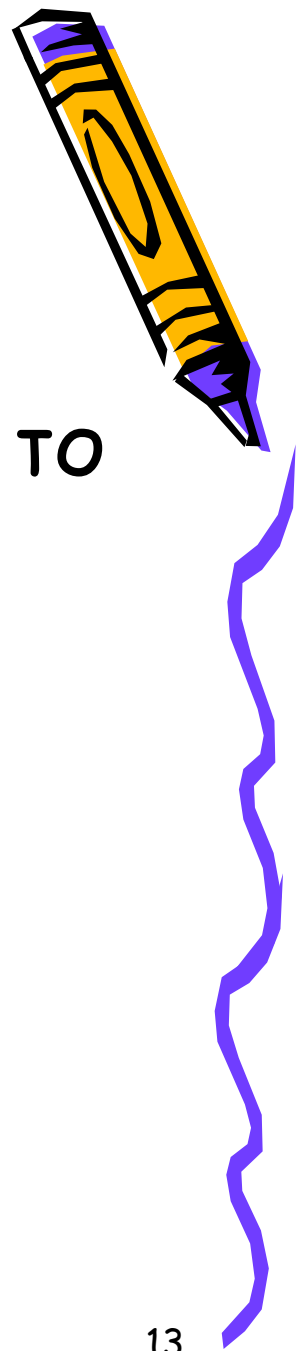
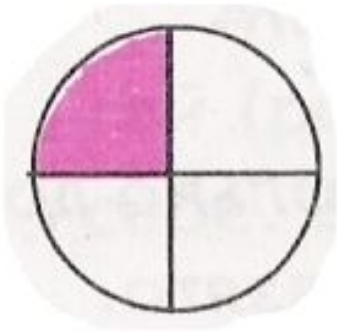
Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу. Разделили на три части - «треть».

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.



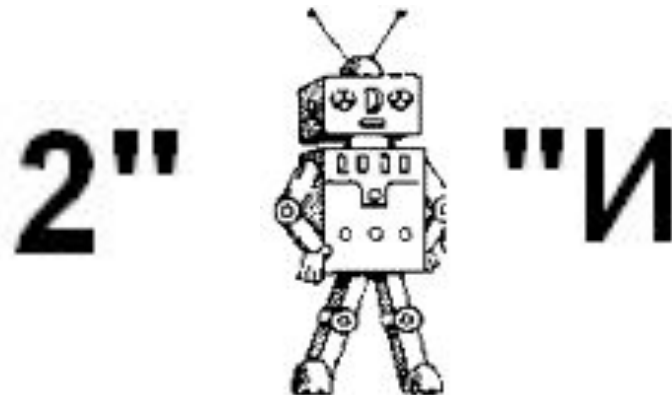
Одолела нас дремота,  
Шевельнуться неохота  
Ну-ка делайте со мною  
Упражнение такое:

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


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



# 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.)

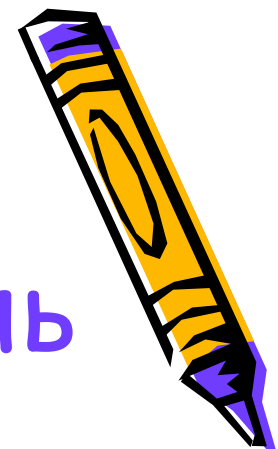
Например:  $\frac{1}{5}$  - одна пятая;

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

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



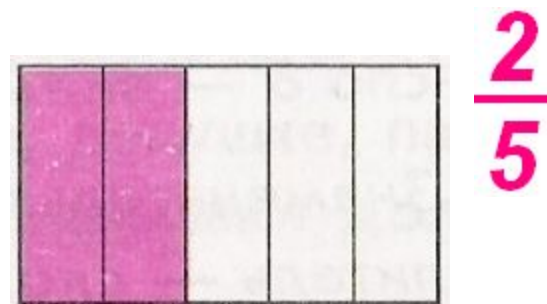
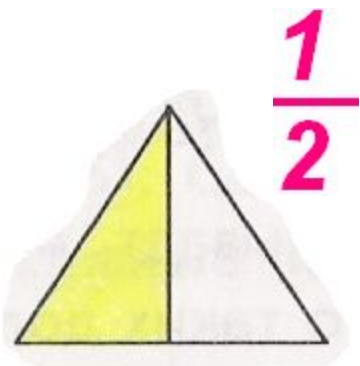
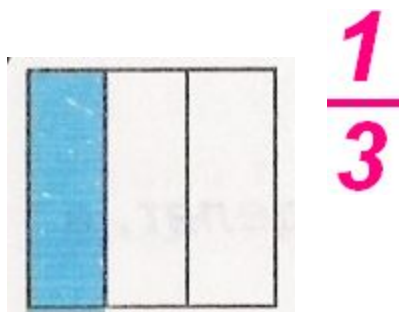
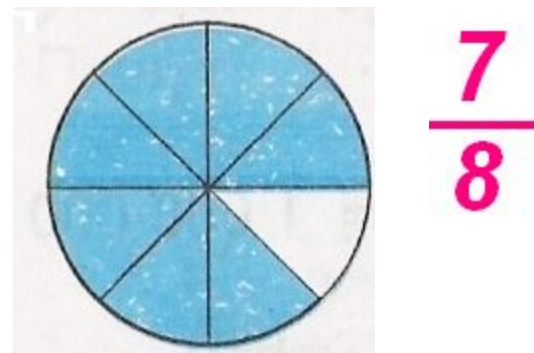
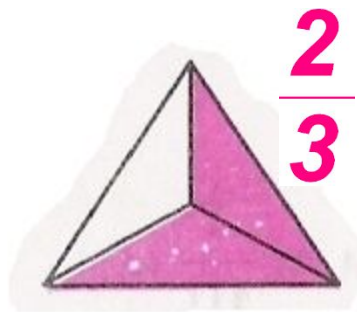
# Запишите в виде обыкновенной дроби.

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*

