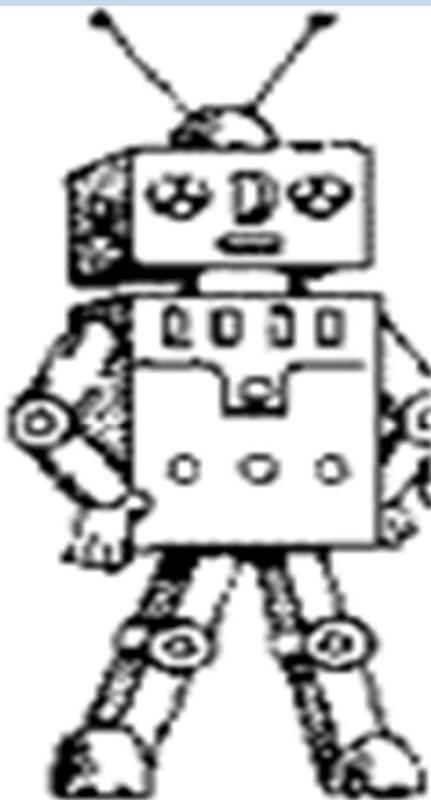


Ну-ка, проверь дружок,
Ты готов начать урок?
Всё ль на месте,
Всё ль в порядке,
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят?
Все ль внимательно глядят?
Каждый хочет получать
Только лишь оценку.....



Разгадайте ребус
и узнайте тему урока

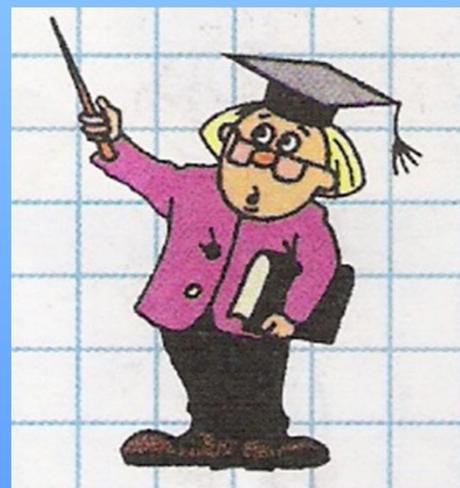
2"



"И



ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ





КАРТА ПУТЕШЕСТВИЯ

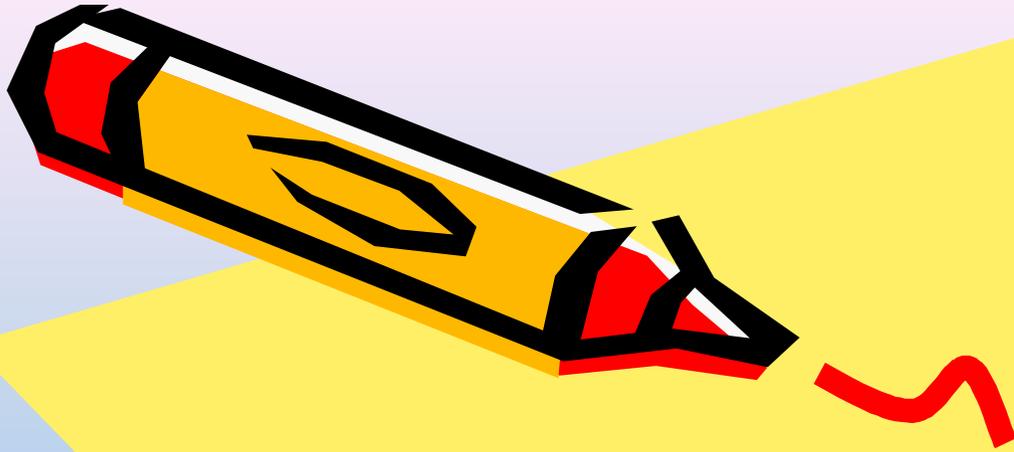


ДЕВИЗ УРОКА:

**БОРОТЬСЯ,
ИСКАТЬ,
НАЙТИ**

И НЕ СДАВАТЬСЯ



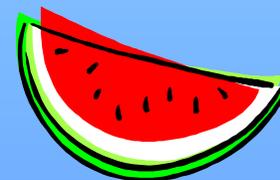
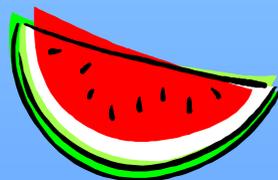
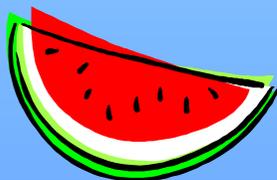
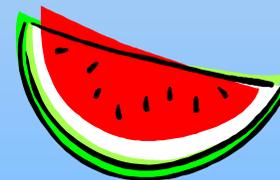
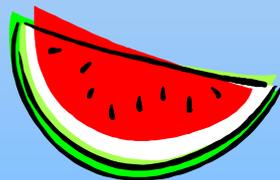
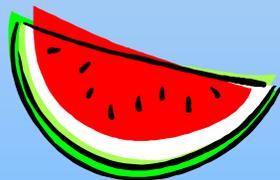
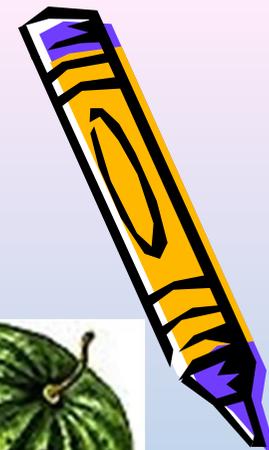


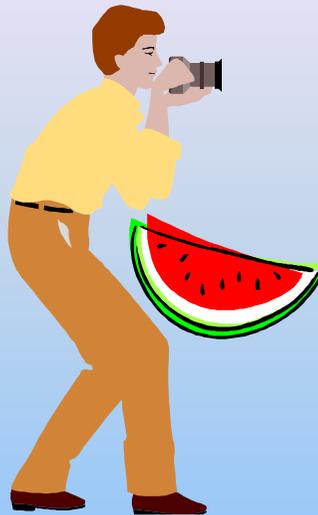
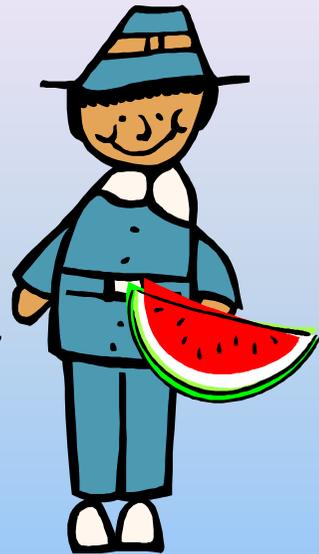
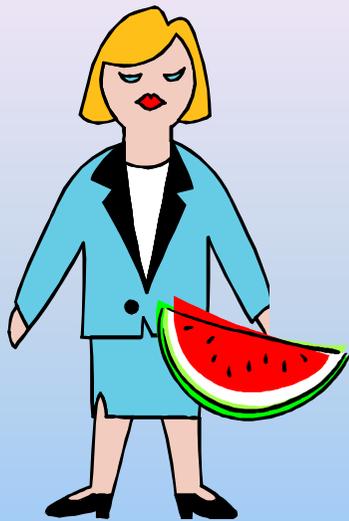
МАРШРУТ НОВИХ ЗНАНИЙ



Мама купила арбуз.

Разрезала его на 6 равных частей:





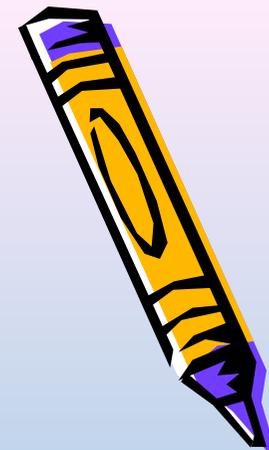
бабушке, дедушке, папе, двум
детям и себе.



Что такое доля?

Доля – каждая из равных частей единицы.

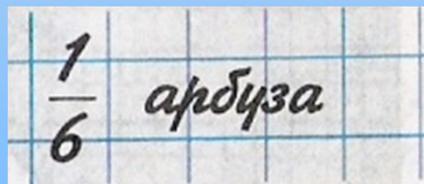
Так как арбуз разрезали на 6 равных частей, значит его разделили на 6 долей и каждый получил «одну шестую» долю арбуза, или, короче «одну шестую арбуза».



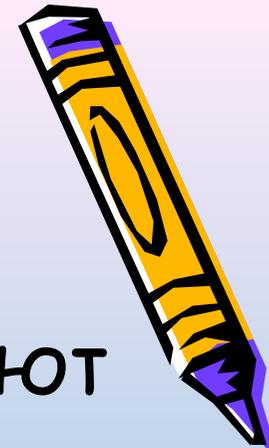
Как записывают доли?

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

Пишут :



1				
6				
			арбуза	



Что показывает число под чертой?

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

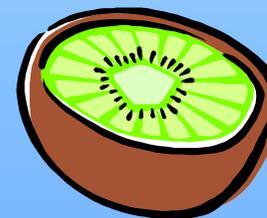
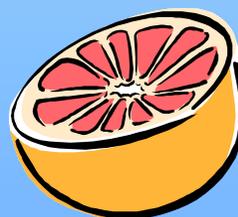
$$\frac{1}{5}$$

целое разделили на 5 равных частей (долей)



Половина.

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



Долю

$\frac{1}{2}$

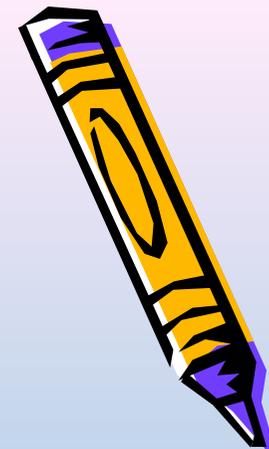
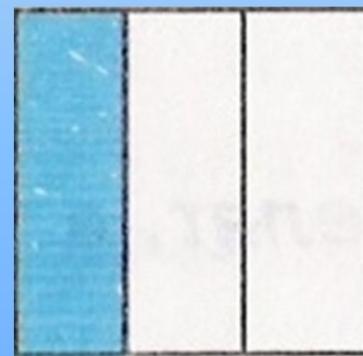
называют **половина**.



Треть.

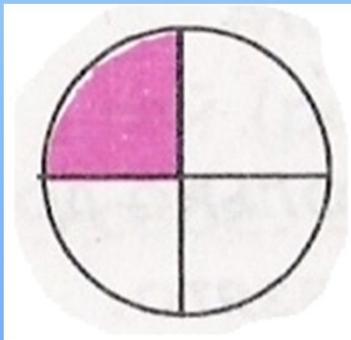
Название доли зависит от того, на сколько равных частей разделили единицу. Разделили на три части - «треть».

Долю $\frac{1}{3}$ называют «треть»

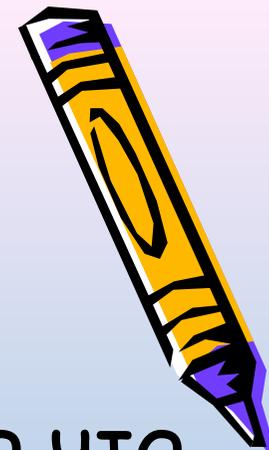


Четверть.

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.

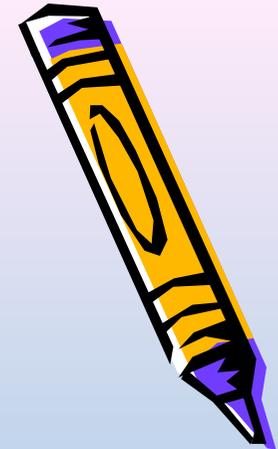
Прочитайте доли

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

Как по другому можно назвать доли

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

половина.





Подумай и ответь.



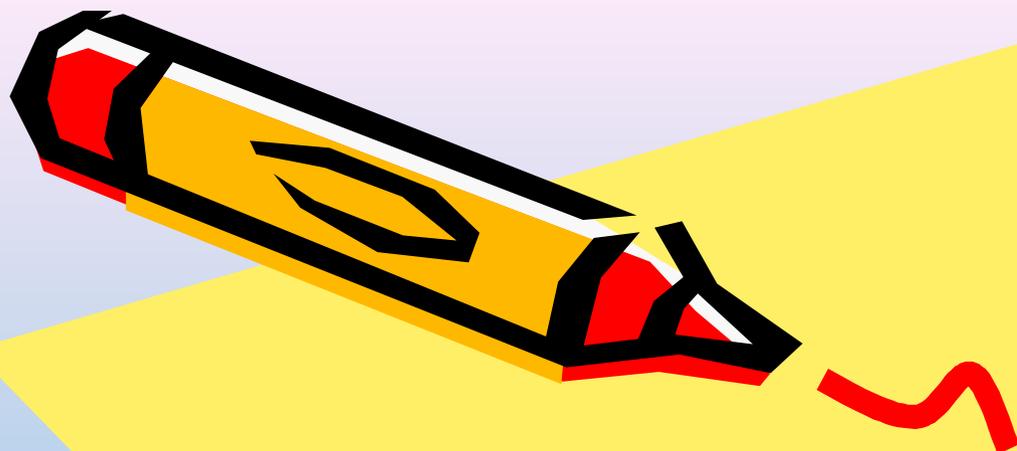
- Как образуются доли?

Когда один предмет или единица измерения делятся на равные части.

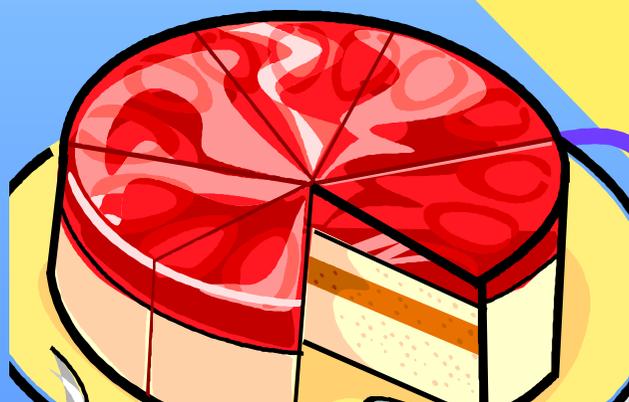
- Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает на сколько равных долей разделили единицу.





МАРШРУТ «ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ»



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.

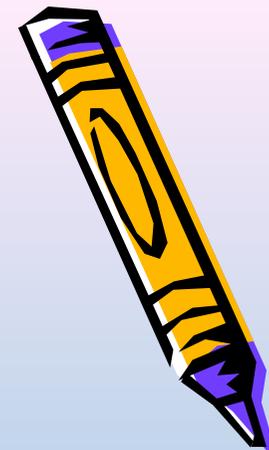
Прочитайте дроби. Что показывает числитель и знаменатель каждой дроби?

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



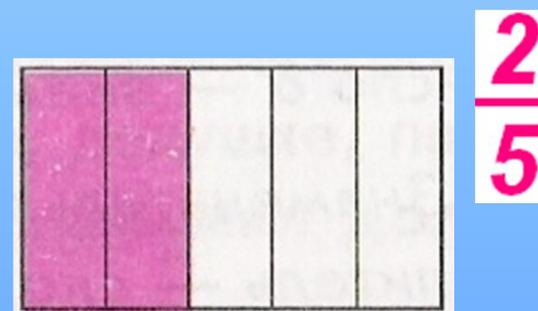
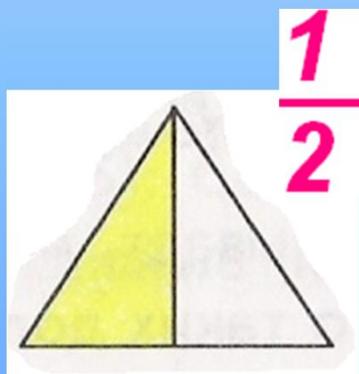
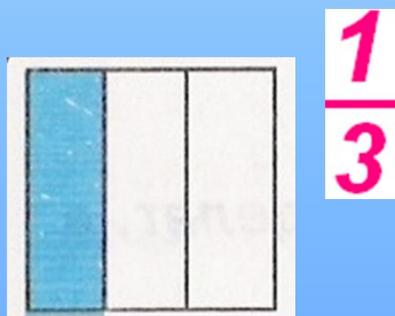
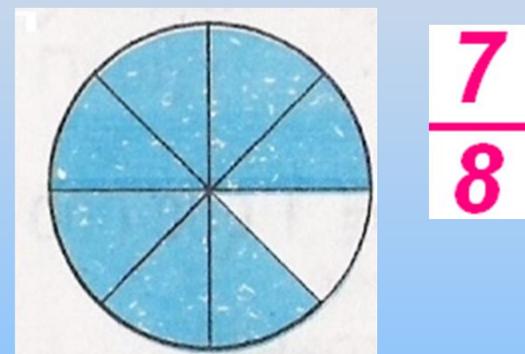
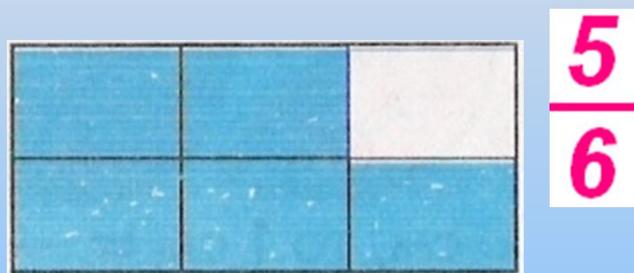
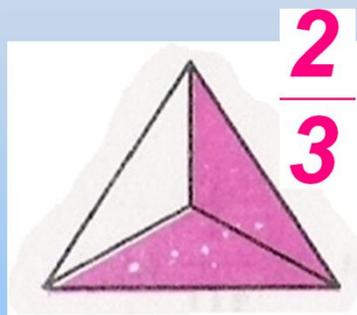
Запишите в виде обыкновенной дроби.

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?



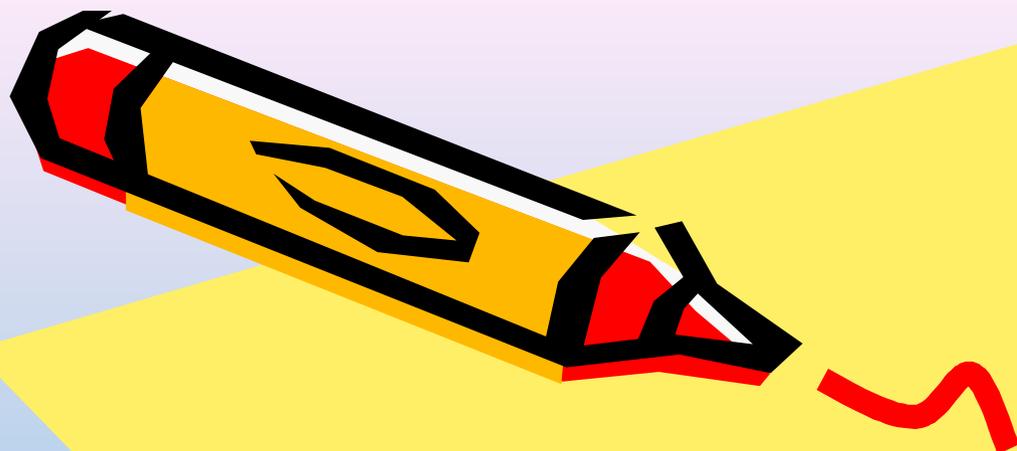
Физкультминутка



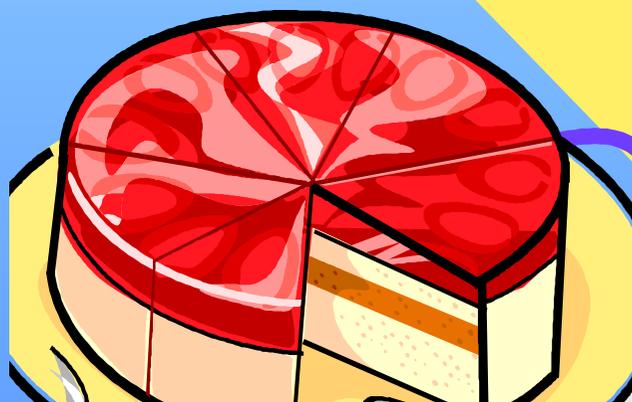
Одолела нас дремота,
Шевельнуться неохота
Ну-ка сделайте со мною
Упражнение такое:

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

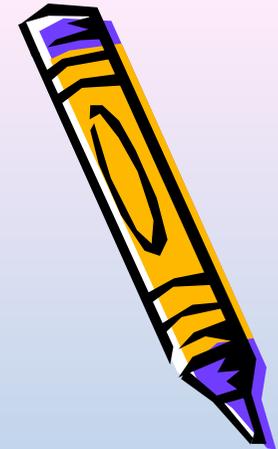




ИСТОРИЧЕСКИЙ МАРШРУТ



Изображение дробей в Древнем Египте



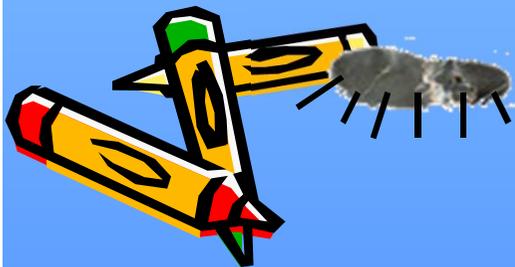
$$= \frac{1}{2}$$



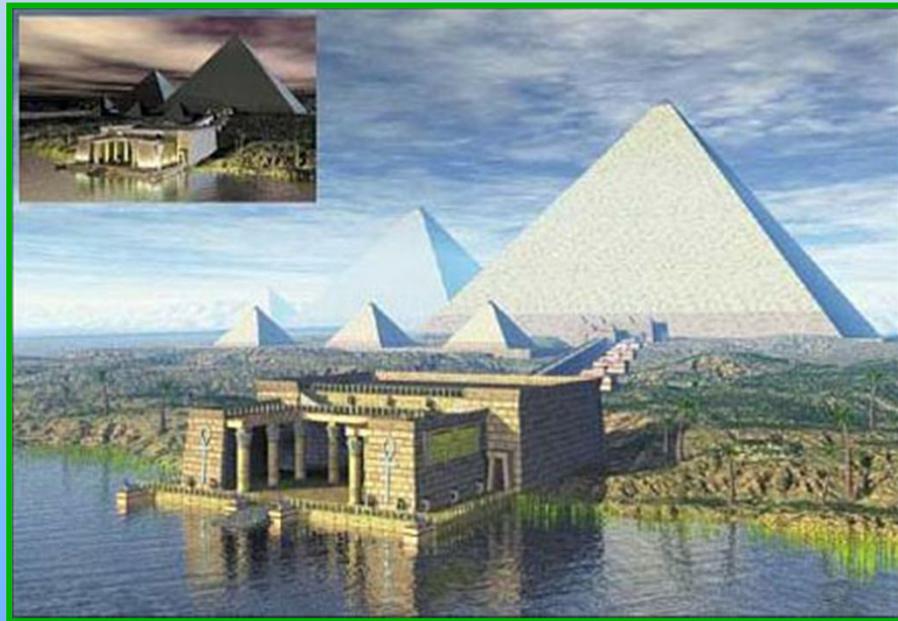
$$= \frac{1}{3}$$



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



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



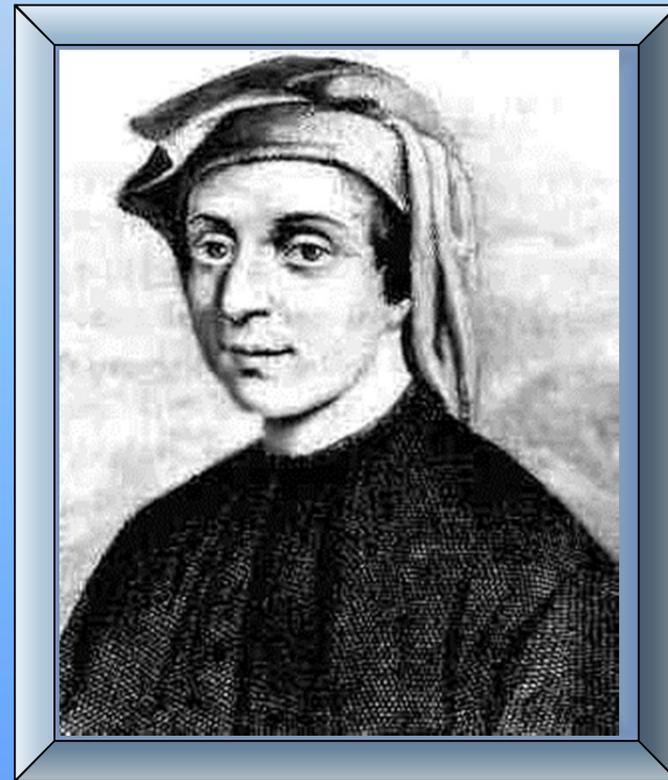
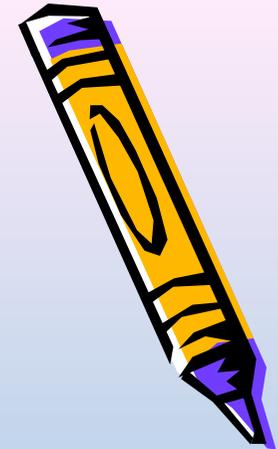
В Древнем Китае вместо
черты использовали

точку:

$$\frac{1}{3} = \bullet$$



Первым дробную
черту ввёл
итальянский
математик
Леонардо Пизанский
(Фибоначчи)
в **1202** году



В старых записях найдены
такие названия дробей:

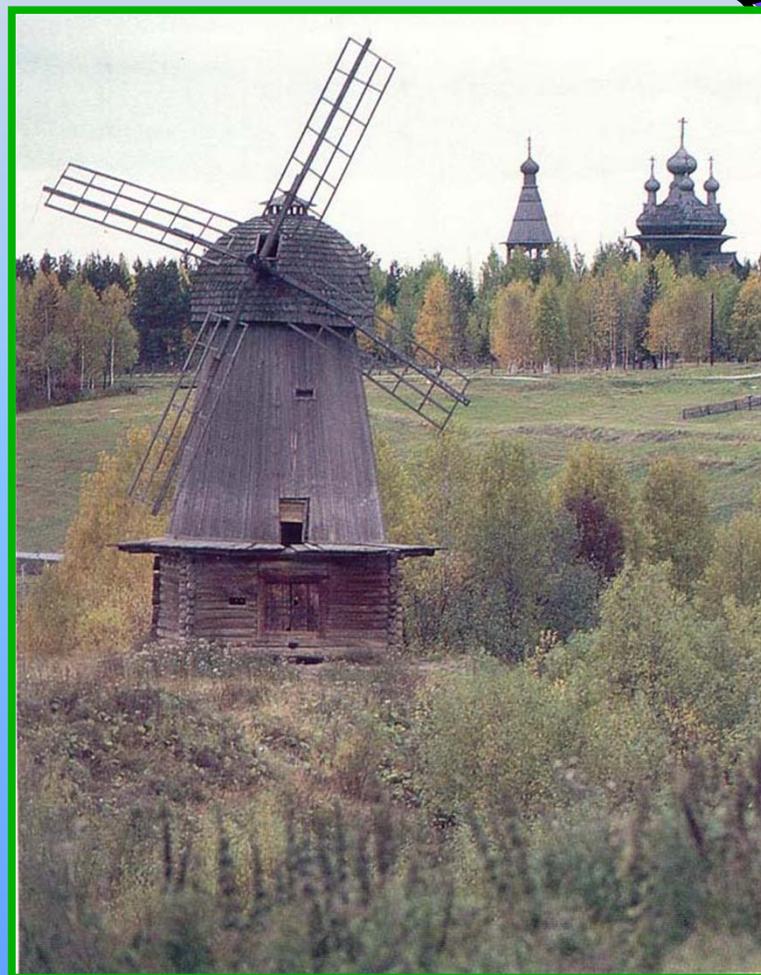
$\frac{1}{2}$ — Половина,
полтина

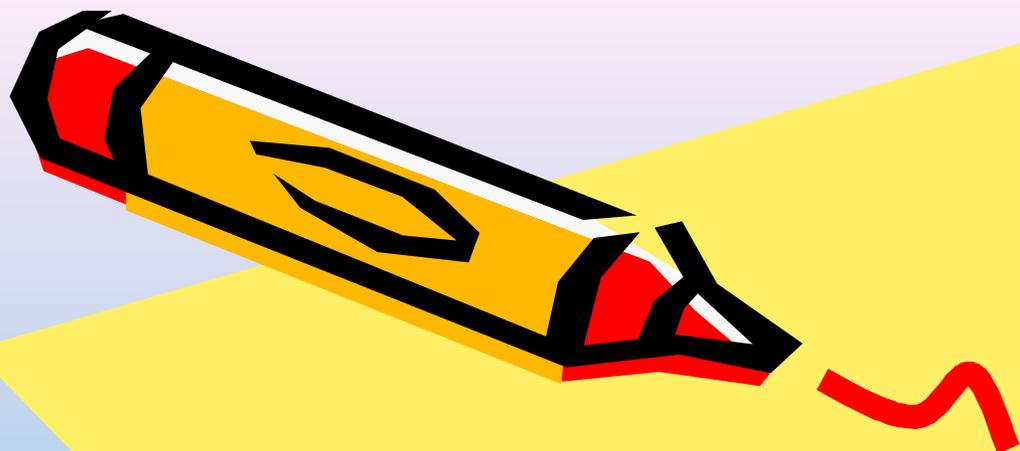
$\frac{1}{4}$ — Четь

$\frac{1}{3}$ — Треть

$\frac{1}{8}$ — Полчеть

$\frac{1}{6}$ — Полтреть





ЛИТЕРАТУРНЫЙ МАРШРУТ





В. Драгунский

«Денискины рассказы»

Дениска однажды задал приятелю
Мишке задачу:

как разделить два
яблока на троих?

(ЗАДАЧА НЕДЕЛИ)



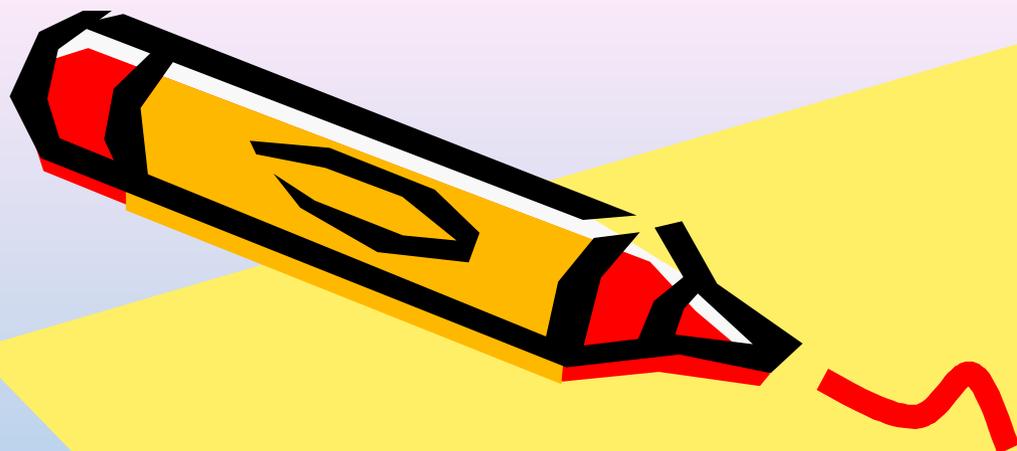


В. Драгунский

«Денискины рассказы»

И когда Мишка, наконец, сдался, торжествующе объявил ответ: «Сварить компот!» Мишка с Денисом не проходили дробей и твёрдо знали, что 2 на 3 не делится.

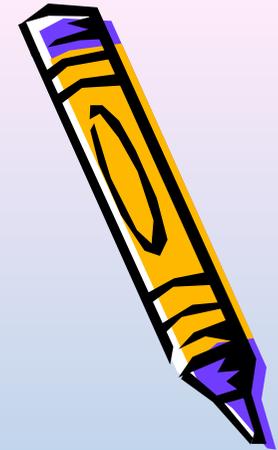




МАРШРУТ «ЗНАТОКИ»



Дроби всякие нужны,
Дроби всякие важны.
Дробь учи, тогда сверкнет тебе удача.
Если будешь дроби знать,
Точно смысл их понимать,
Станет легкой даже трудная задача!



Домашнее задание:
§19, № 312, № 315,
№319.



Спасибо за урок!

