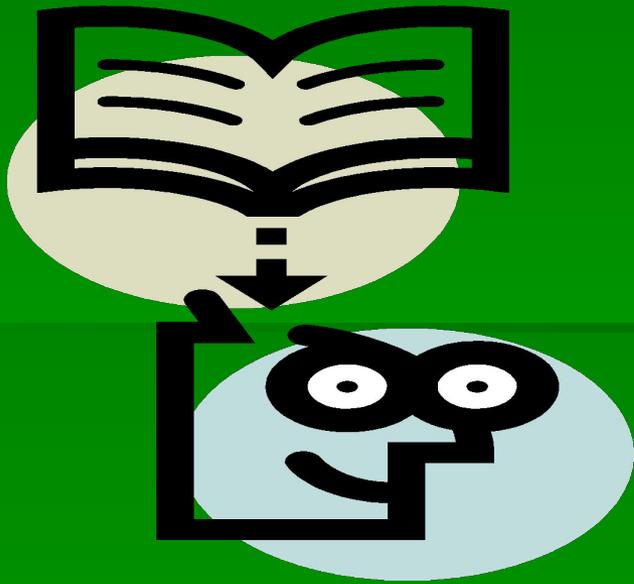


Необыкновенные обыкновенные дроби



Автор: Михайлова Елена Сергеевна, учитель математики,
МОУ «Байдарская основная общеобразовательная работа»



Попадем в дробь?

Задача: Что я выпил в итоге - кофе с молоком или молоко с кофе?

От полного стакана кофе я отпил половину и долил столько же молока.

Затем я отпил третью часть получившегося кофе с молоком и долил столько же молока.

Затем я отпил шестую часть получившегося кофе с молоком, долил стакан молоком доверху и выпил все до конца.

Чего в итоге я выпил больше: молока или черного кофе?



Решение:

- Количество выпитого черного кофе равно первоначальному его количеству и составляет 1 стакан. Молока долили сперва полстакана, затем треть стакана, и, наконец шестую часть стакана, т.е. в общей сложности $1/2 + 1/3 + 1/6 = 1$ стакан.
- Следовательно, кофе и молоко выпито поровну.

Внимание!

- Для ее решения нужны знания обыкновенных дробей, которые мы будем добывать вместе с вами. В ходе работы каждый из вас выполнит проект по определенной теме, продуктом которого станет презентация. А для этого нужно проявить свои творческие способности, любознательность, самостоятельность!

На какие вопросы мы должны ответить в ходе проекта

- Почему возникли дроби?
- Есть ли в вашей жизни обыкновенные дроби?
- В каких профессиях встречаются дроби?

А также узнаем

- Что такое обыкновенная дробь?
- Какими бывают обыкновенные дроби?
- Какие действия можно производить с обыкновенными дробями?

Работа по группам

Темы проектов

1. Почему
возникли
обыкновенные
дробь

2. Обыкновенные
дробь и
профессии
человека

3. Обыкновенные
дробь в моей
жизни

Желаю успехов!



Используемые ресурсы:

- <http://math-on-line.com> -
"Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников"