

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

5 КЛАСС

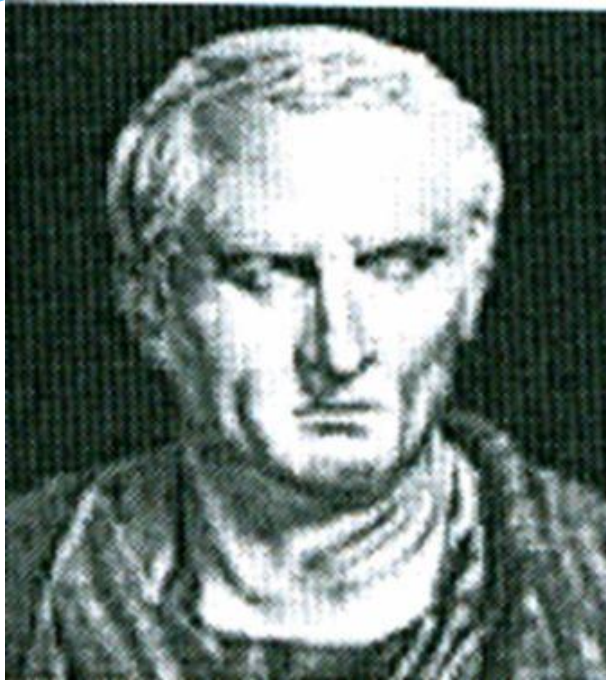
Тип урока

**Урок обобщения, систематизации
и контроля знаний.**

Содержание урока:

- * доли и дроби;
- * правильные и неправильные дроби;
- * смешанные числа и действия с ними.

В древности и в Средние века учение о дробях считалось хотя и самым трудным, но и самым важным разделом арифметики.



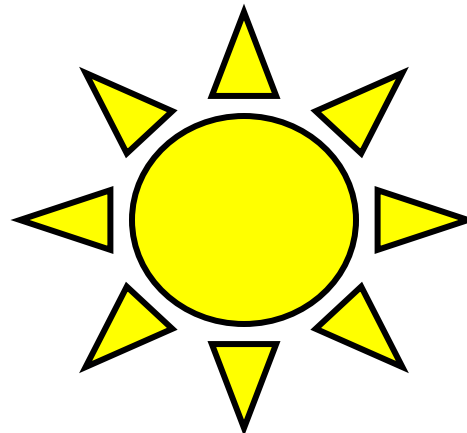
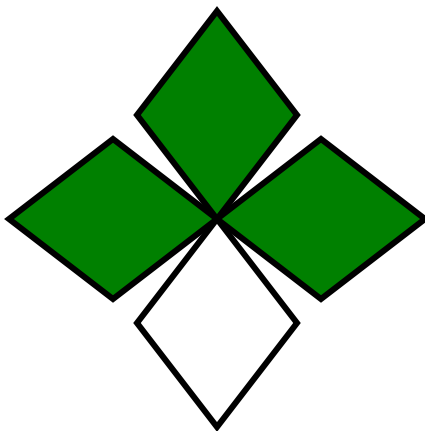
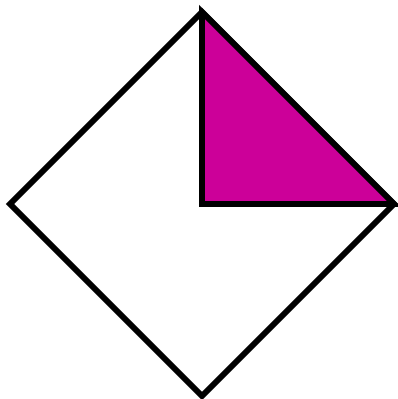
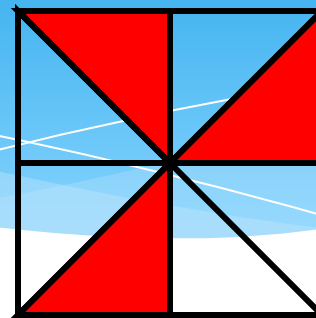
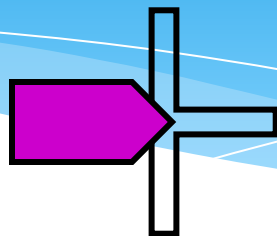
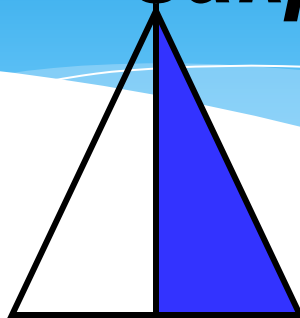
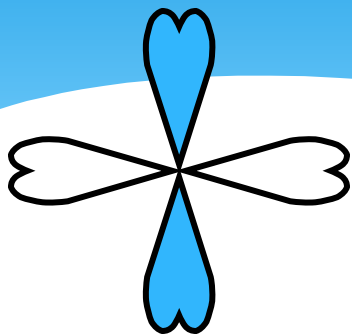
Римский оратор Цицерон,
живший в I веке до нашей эры,
сказал:

**«Без знания дробей
никто
не может признаться
знающим
арифметику!»»**

- Как разделить поровну три яблока между двумя мальчиками?

Эти же три яблока между четырьмя мальчиками?

Какая часть фигуры закрашена?



Найди лишнее число

$\frac{7}{5}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{10}{9}$; $\frac{15}{15}$; $\frac{25}{17}$

Найди лишнее число

$\frac{7}{5}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{10}{9}$; $\frac{15}{15}$; $\frac{25}{17}$

5

12



12



5



1916



Вариант 1

№1

Покажи указанные доли, закрасив их в нарисованных фигурах.

1)



$1/2$



$3/4$



$1/3$



$1/6$

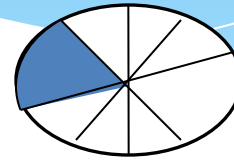
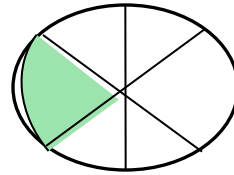
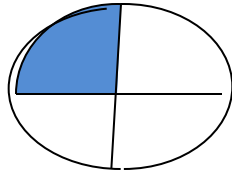
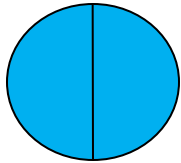
2)

$2/2$

$1/4$

$1/6$

$1/8$



Вариант 2

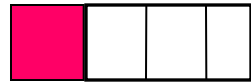
№1

Покажи указанные доли, закрасив их в нарисованных фигурах.

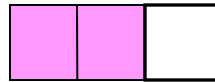
1)



$1/2$



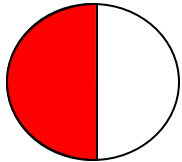
$1/4$



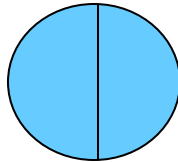
$2/3$



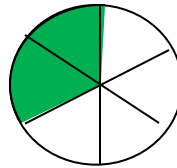
$1/6$



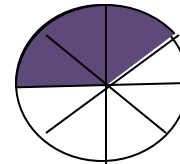
$1/2$



$4/4$



$2/6$

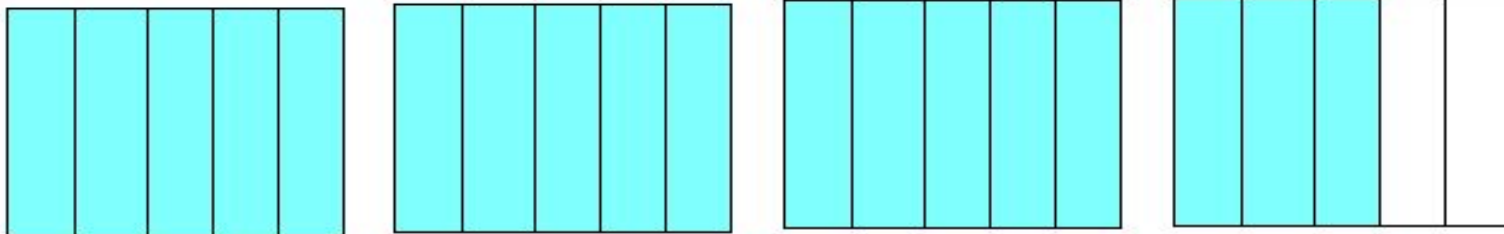


$3/8$

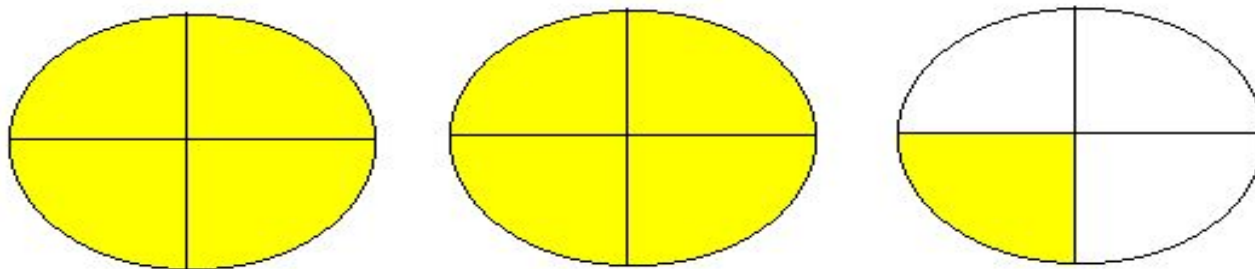
Задание №1

* Составь смешанное число и перейди к неправильной дроби.

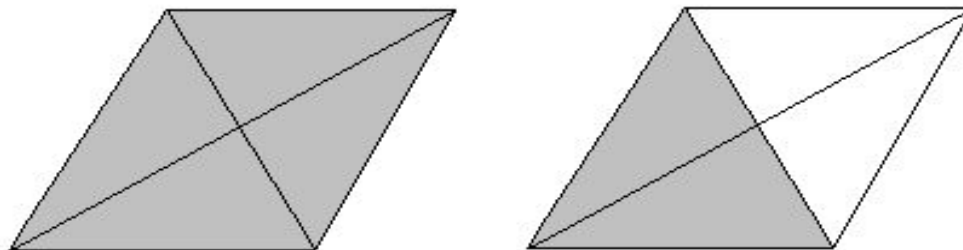
А)



Б)



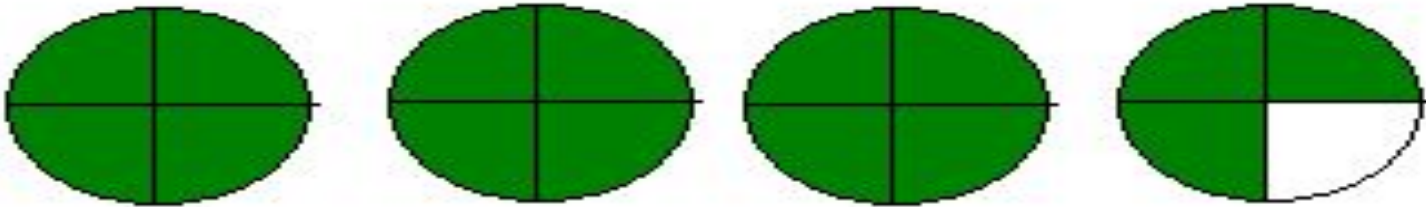
В)



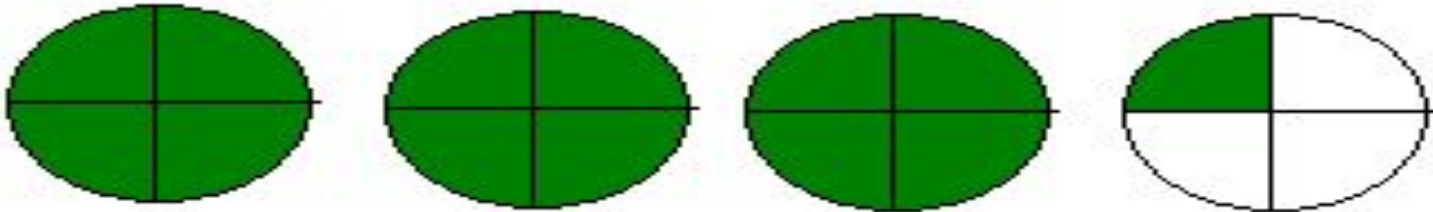
Задание №2

* Изучи каждый рисунок, составь неправильную дробь и перейди к смешанному числу.

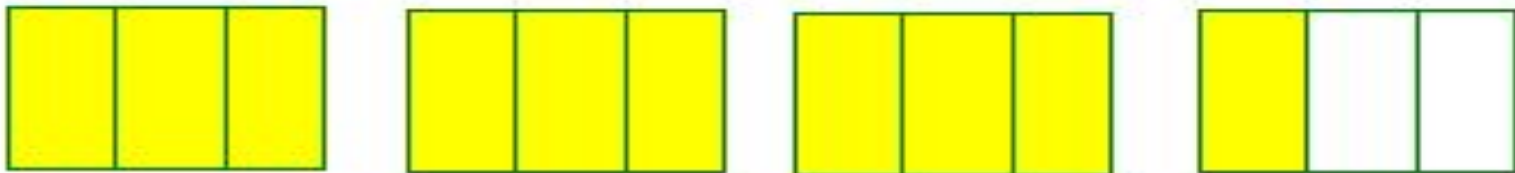
А)



Б)

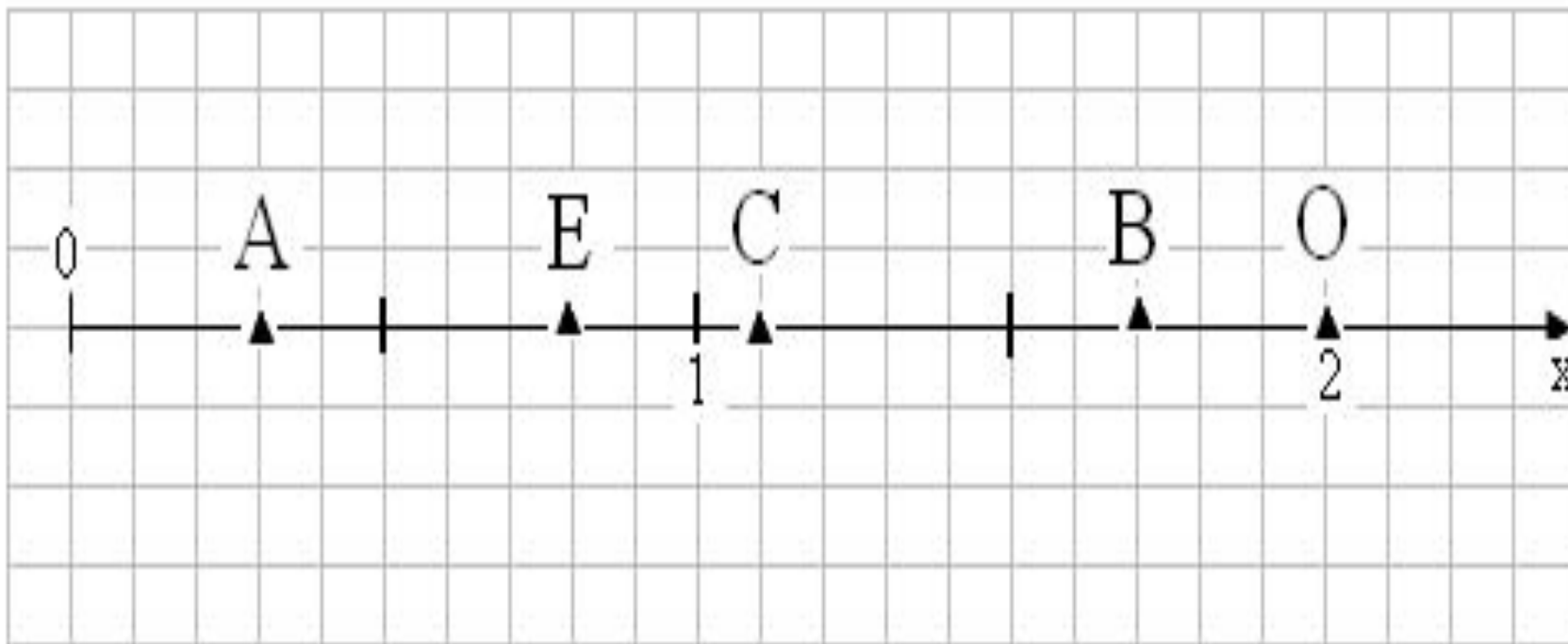


В)



Задание №3

Определи координаты обозначенных точек на координатном луче.



Задание №4

- * Расположи дроби в порядке возрастания с соответствием букв, и ты прочтешь имя древнегреческого ученого–основателя библиотеки в городе Александрии, жившего в Древнем Египте во II веке до н.э. Он впервые высказал предположение о том, что Земля имеет круглую форму.

13 / 24	21 / 24	6 / 24	3 / 24	8 / 24	23 / 24	22 / 24	19 / 24	4 / 24
О	Ф	А	Э	Т	Н	Е	С	Р

Задание №5

- * Расположи отношения в порядке убывания, и ты прочтешь фамилию греческого ученого-математика, который ввёл в VIII веке названия «числитель» и «знаменатель»

16:21	6:21	8:21	19:21	11:21	13:21
Л	Д	У	П	Н	А

Молодцы!

Домашнее задание:
Сочинить
математическую
сказку по теме
«Обыкновенные дроби»



Спасибо за урок