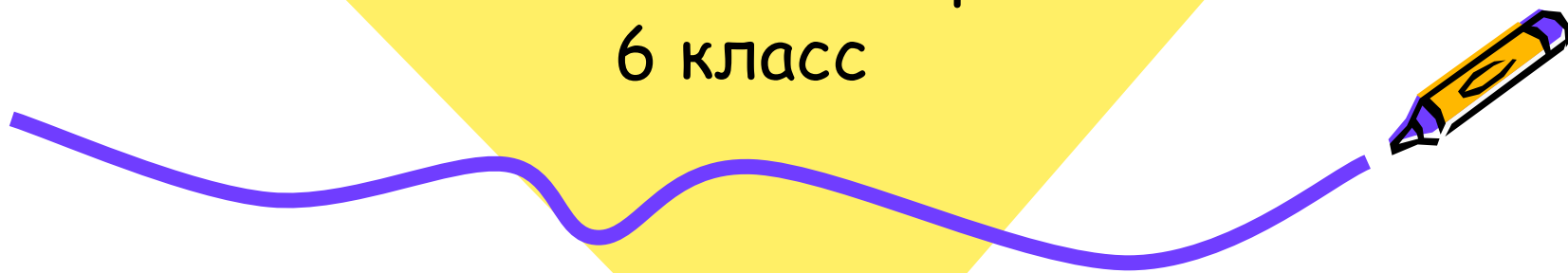




# Тема урока:

Обыкновенные дроби  
6 класс

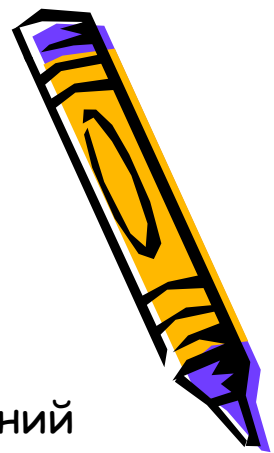


# Цель:

- Обобщить и систематизировать изученный материал по теме «Обыкновенные дроби».

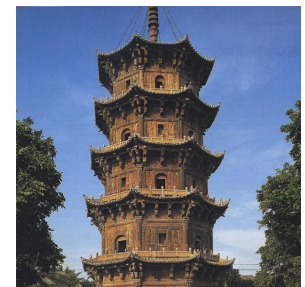


# Историческая карта путешествия



Тренажерный зал

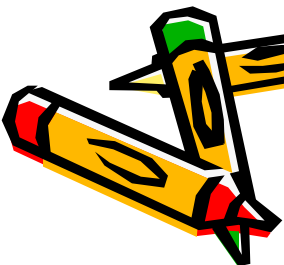
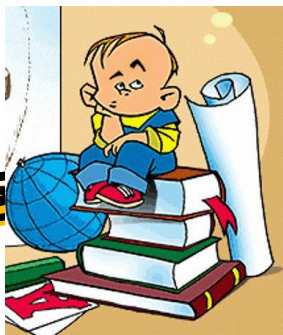
Башня сравнений



Читальный зал

Кухня логики

Секретная комната



# Читальный зал

Числитель стоит ... чертой и означает, сколько равных частей ... от целого.

Знаменатель стоит ... чертой и показывает, на сколько равных частей ... целое.

Дробь называется правильной, если числитель ... знаменателя.

Дробь называется ... , если числитель больше или равен знаменателю.

Неправильная дробь ... правильной дроби.

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой ... больше.

Правильная дробь ... 1.

Неправильная дробь ... 1.







# КУХНЯ ЛОГИКИ

1	2	3	4	5	6	7	8
$\frac{12}{17}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{5}{6}$

2. Подумайте, как составлен каждый ряд дробей и продолжите его на 1 дробь

а)  $\frac{3}{5}$   $\frac{4}{10}$   $\frac{5}{15}$   $\frac{6}{20}$   $\frac{7}{25}$

б)  $\frac{36}{21}$   $\frac{31}{20}$   $\frac{26}{19}$   $\frac{21}{18}$   $\frac{16}{17}$





# СЕКРЕТНАЯ КОМНАТА



## ЗАДАЧИ:

1. Из «Арифметики» Л.Н. Толстого. Муж и жена брали деньги из одного сундука, и ничего не осталось. Муж взял  $\frac{7}{10}$  всех денег, а жена 690 р. Сколько было всех денег?

2. На покупку овощей хозяйка израсходовала бр., что составляет  $\frac{1}{6}$  имевшихся у нее денег. Затем она купила 2кг яблок по 7р. за килограмм. Сколько у нее осталось денег после этих покупок?

3. При каких значениях  $n$  дробь  $\frac{n-1}{9}$  равна  $\frac{10}{18}$  ?

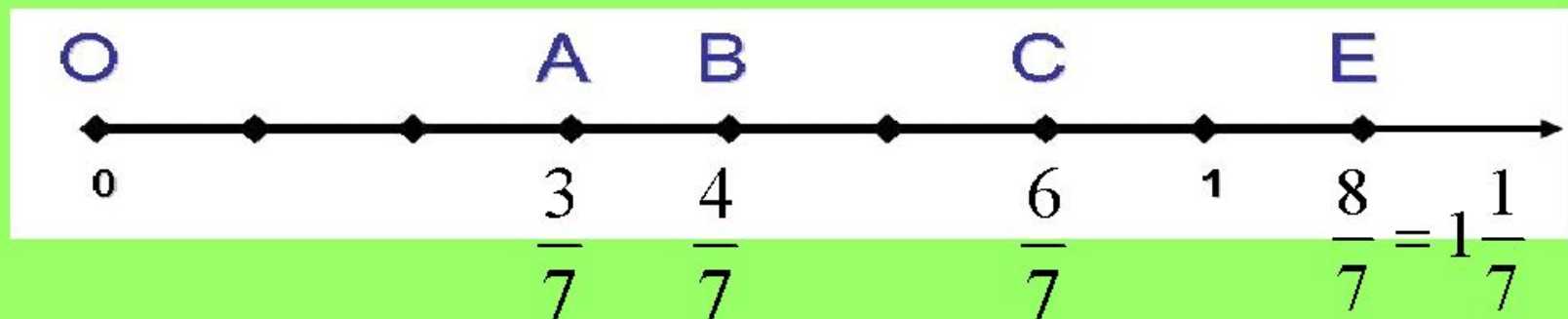




В порядке возрастания:  $\frac{3}{24}$   $\frac{8}{24}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{18}{24}$   $\frac{23}{24}$   $\frac{28}{24}$   $\frac{33}{24}$

В порядке убывания:  $\frac{33}{24}$   $\frac{28}{24}$   $\frac{23}{24}$   $\frac{18}{24}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{8}{24}$   $\frac{3}{24}$

2. Определить координаты точек:



# КОНКУРС ПО ПОДНЯТИЮ ТЯЖЕСТИ



1. Расстояние от села до города 15км. Путник прошёл  $\frac{1}{5}$  Км этого расстояния. Сколько километров осталось ему идти?
2. Какие натуральные числа можно подставить вместо  $y$ , чтобы было верно неравенство:

$$\frac{16}{23} < \frac{y}{23} < \frac{19}{23}$$



1. На первой тарелке было  $\frac{7}{25}$  фунта сливочного масла, на второй тарелке на  $\frac{3}{25}$  фунта меньше, а на третьей – на  $\frac{4}{25}$  фунта больше, чем на первой. Сколько граммов масла было на трех тарелках вместе, если считать фунт равным 400г?

2. Решить уравнение: 
$$\left(x - \frac{3}{8}\right) + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}.$$





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**1. Решить задачу и красочно её оформить на листе А4:**

Пришёл старик к синему морю.

Разыгралось синее море.

Закинул старик 1 раз удочку в море –

Поймана рыбка массой 1 500 граммов.

Старик 2 раз закинул удочку в море –

Поймана рыбка массой  $\frac{3}{5}$  от массы первой.

Какова же масса двух рыбок?

**2. Разноуровневые задания.**

1) № 1726 – на «3»;

2) № 1732 – на «4».

3) № 1728 – на «5»

