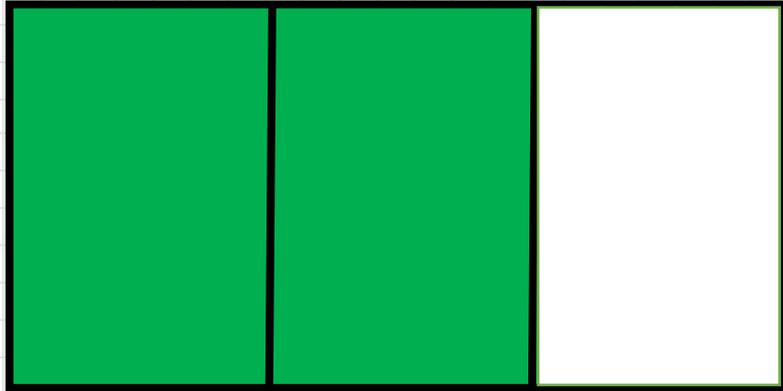


***Четвертое сентября***  
***Классная работа***

**Прямоугольник разделили на  
равные части. Сколько частей  
закрашено?**



**Две третьих**

Какую «двухэтажную»  
запись можно  
использовать для  
обозначения этих  
частей?

**ТЕМА УРОКА:**

**Обыкновенные дроби**

# **ЦЕЛЬ УРОКА:**

**Вспомнить все, что мы знаем об  
обыкновенных дробях**

# ПЛАН ДЕЙСТВИЙ:

1. Вспомнить, что такое обыкновенные дроби;
2. Вспомнить, какие бывают дроби;
3. Вспомнить основное свойство дроби;
4. Вспомнить, как сравнивать дроби.

**п.1.1, стр. 5 – 6 (ЧИТ)**

# Что такое обыкновенная дробь?

- Обыкновенная дробь – это запись числа вида  $\frac{m}{n}$ , где  $m$  и  $n$  – любые натуральные числа.

- Дробь, числитель которой **меньше** знаменателя, называют **правильной**.  $(\frac{9}{20})$

Дробь, числитель которой **больше** знаменателя или **равен ему**, называют **неправильной**.  $(\frac{25}{16}; \frac{6}{6})$

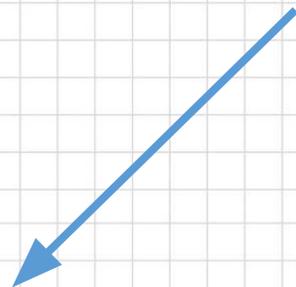
# Основное свойство дроби

**ЕСЛИ ЧИСЛИТЕЛЬ И ЗНАМЕНАТЕЛЬ ДРОБИ УМНОЖИТЬ ИЛИ РАЗДЕЛИТЬ НА ОДНО И ТО ЖЕ ОТЛИЧНОЕ ОТ НУЛЯ ЧИСЛО, ТО ПОЛУЧИТСЯ ДРОБЬ, РАВНАЯ ДАННОЙ.**

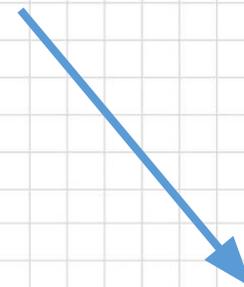
$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot c}{b \cdot c}, \text{ где } c \neq 0$$

$$\frac{a}{b} = \frac{a : c}{b : c}, \text{ где } c \neq 0$$

**Какие преобразования можно делать  
с дробями, используя основное  
свойство?**



**Приводить к  
новому  
знаменателю**



**Сокращать  
дроби**

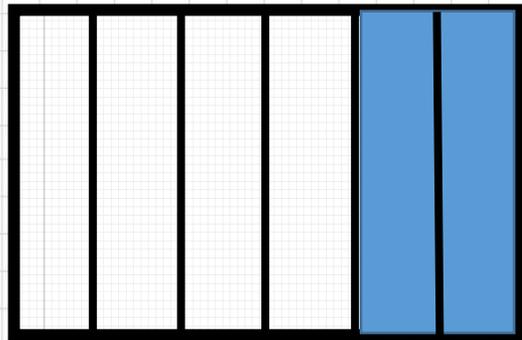
**Выполняем задание:**

**№2 (1, а), №2 (2, а,б),**

**№4 (а,б,в), № 3**

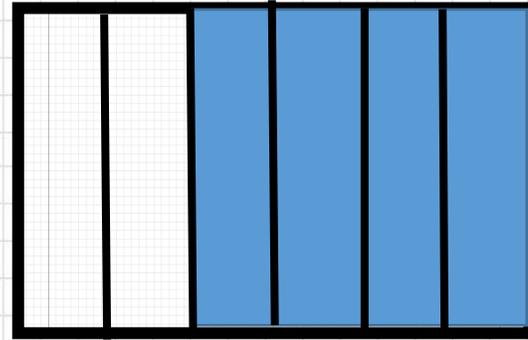
**Умение приводить дроби к  
новому знаменателю  
позволяет нам...  
сравнивать дроби**

# СРАВНЕНИЕ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ



$$\frac{2}{6}$$

<



$$\frac{4}{6}$$

Из двух дробей с **одинаковыми** знаменателями **больше та**, у которой **числитель больше**, и **меньше та**, у которой **числитель меньше**.

# СРАВНЕНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ

$$\frac{2^6}{5} < \frac{4^5}{6}$$

$$\frac{12}{30} < \frac{20}{30}$$

Чтобы сравнить дроби с **разными знаменателями**, нужно **сначала** привести их **к общему знаменателю**, а затем **сравнить числители**.

# Домашнее задание:

п.1.1 (ЧИТ), УЧИТЬ ОСНОВНОЕ  
СВОЙСТВО ДРОБИ

№2 (1, б), №2 (2, в,г),

№4 (г,д,е), № 3