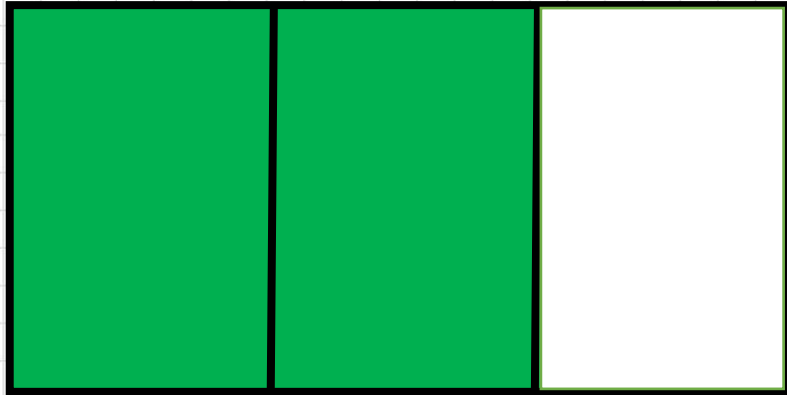


Четвертое сентября
Классная работа

**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**. $(\frac{25}{16}; \frac{6}{6})$

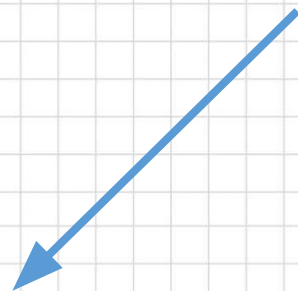
Основное свойство дроби

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

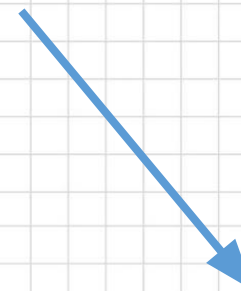
$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot c}{b \cdot c}, \text{ где } c \neq 0$$

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

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



**Приводить к
новому
знаменателю**



**Сокращать
дроби**

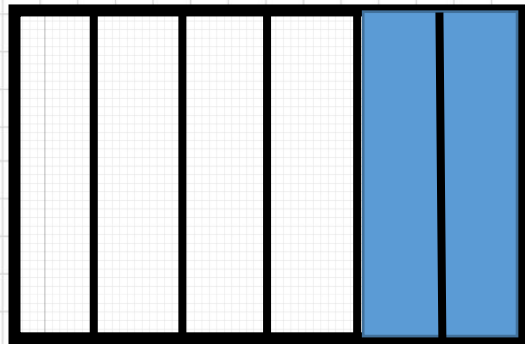
Выполняем задание:

№2 (1, а), №2 (2, а,б),

№4 (а,б,в), № 3

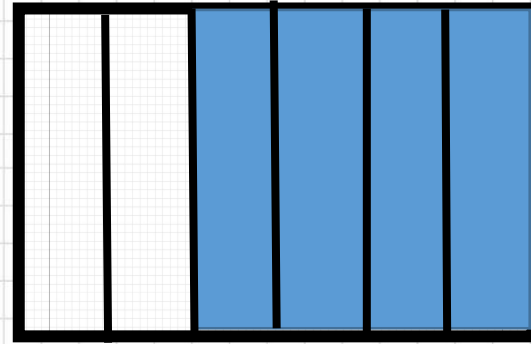
**Умение приводить дроби к
новому знаменателю
позволяет нам...
сравнивать дроби**

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