

$\frac{2}{5}$  числитель  
знаменатель

Математика  
и  
точка

**Правильная дробь:** числитель меньше знаменателя  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{7}{8}$  **Запомни:** правильная дробь всегда меньше 1

**Неправильная дробь:** числитель больше знаменателя или равен ему  $\frac{6}{5}$ ;  $\frac{3}{3}$  **Запомни:** неправильная дробь больше или равна 1

## Сравнение дробей



### Основное свойство дроби.

Если числитель и знаменатель дроби одновременно умножить или разделить на одно и то же число, не равное нулю, то значение дроби не изменится.

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9} = \frac{30}{45} = \frac{210}{315} = \frac{840}{1260} = \text{можно продолжать бесконечно!}$$

$\underbrace{\quad \cdot 3 \uparrow \quad \cdot 5 \uparrow \quad \cdot 7 \uparrow \quad \cdot 4 \uparrow \quad}$

Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше дробь с большим числителем

$$\frac{3}{4} > \frac{2}{4} \quad \frac{1}{5} < \frac{4}{5}$$

Если у двух дробей одинаковые числители, то больше будет та дробь, чей знаменатель меньше. А меньше будет дробь с большим знаменателем.

$$\frac{3}{10} > \frac{3}{11} \quad \frac{1}{6} < \frac{1}{3}$$