

# ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ДРОБИ

Рутковская О.  
М.

# Основные элементы обыкновенной дроби

•

*a* - Числитель

— - Дробная черта

*b* - Знаменатель



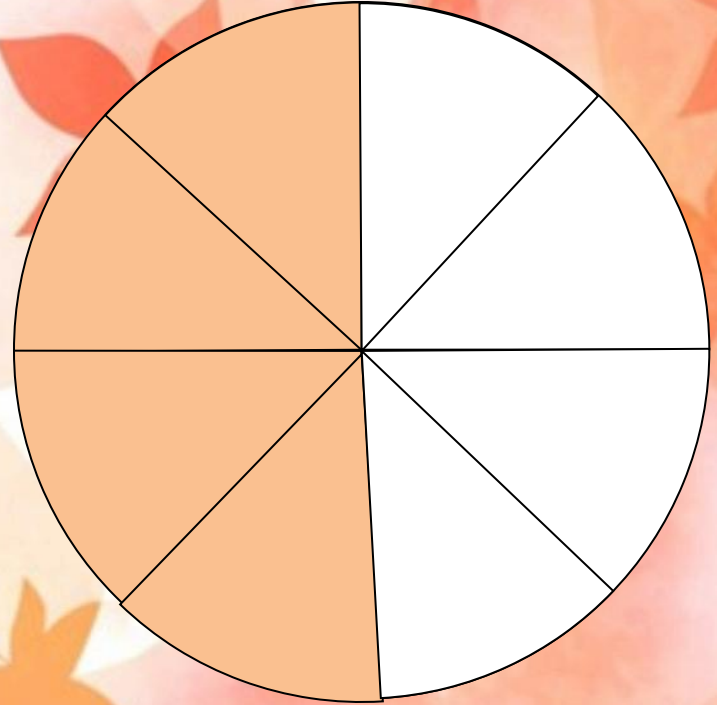
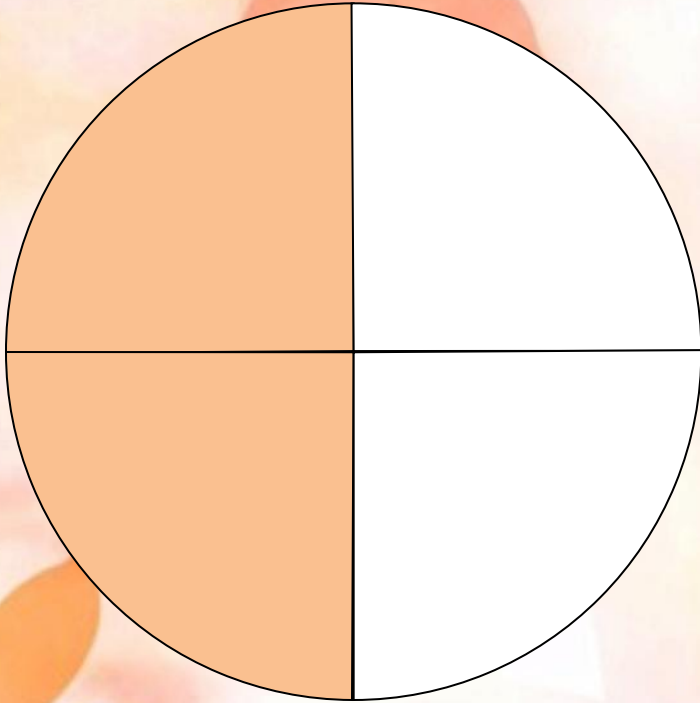
# Сравнение обыкновенных дробей

- $$\frac{a}{b}$$

- $$\frac{a}{b}$$

a

b



Половина

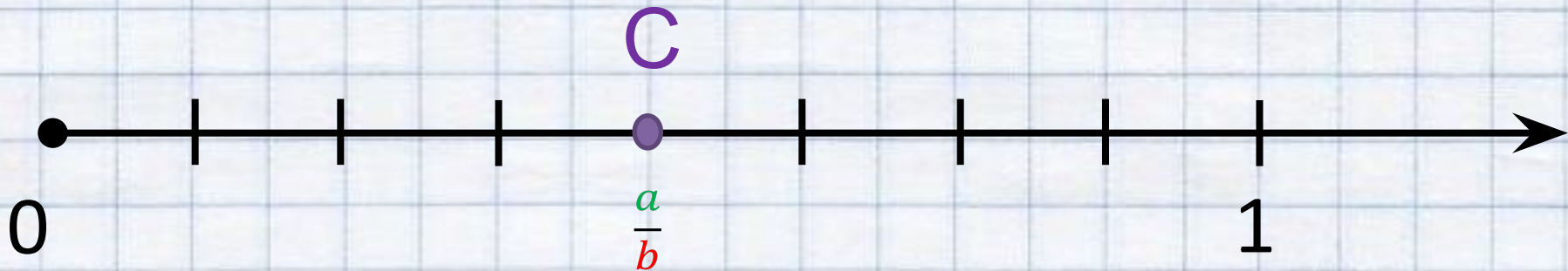
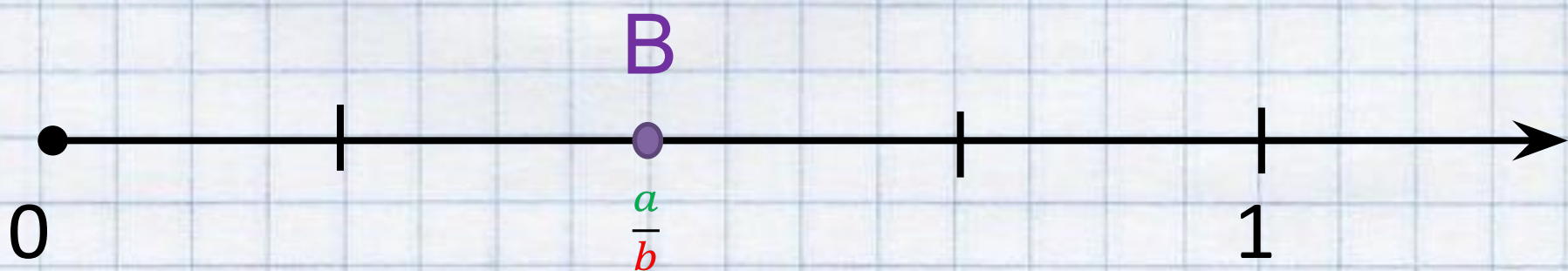
•

*a*

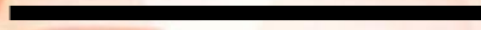
---

*b*





*a*



*b*

*a*



*b*



# Основное свойство дроби

Если и числитель,  
и знаменатель дроби умножить или разделить  
на одно и то же число  
(кроме 0),  
величина дроби  
не изменится.



•  
*a*



*b*

5

*a*

—

*b*

=

1

*a*

—

*b*

=

*a*

—

*b*

15

3



# Сокращение дроби

$$\frac{a}{b}$$

Дробь, равную данной, можно получить, если числитель и знаменатель дроби одновременно разделить на одно и то же число, не равное 0. Такое преобразование дроби называют сокращением дроби.



Сократите дроби:

•

*a*

—

*b*