

ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ДРОБИ

Рутковская О.
М.

Основные элементы обыкновенной дроби

•

a - Числитель

— - Дробная черта

b - Знаменатель

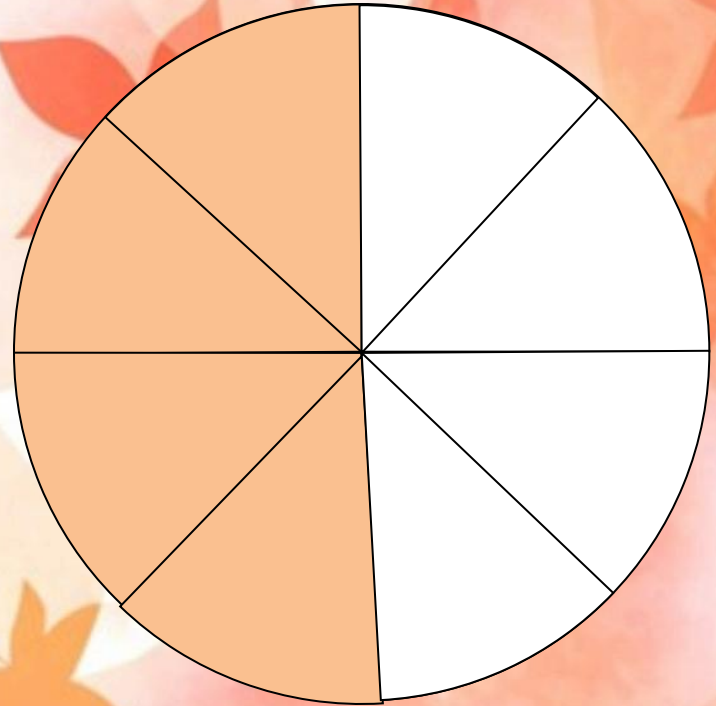
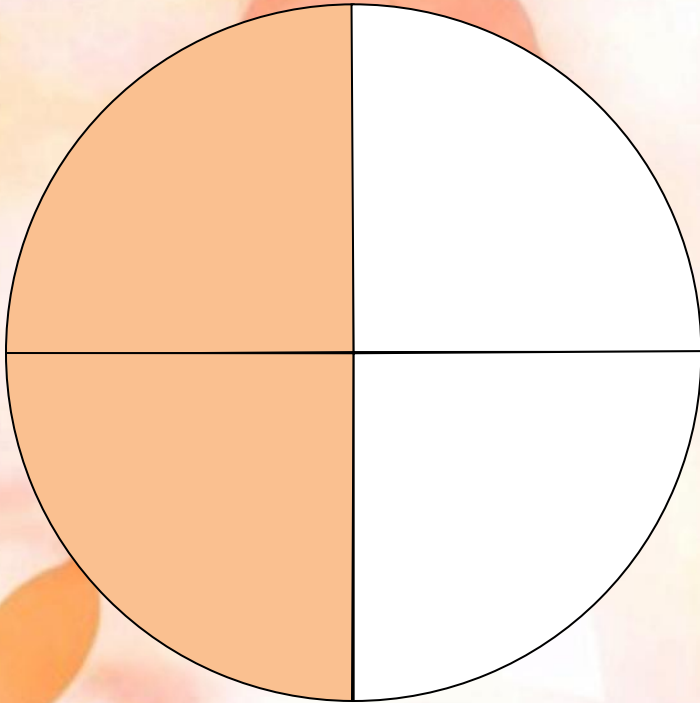
Сравнение обыкновенных дробей

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

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

a

b

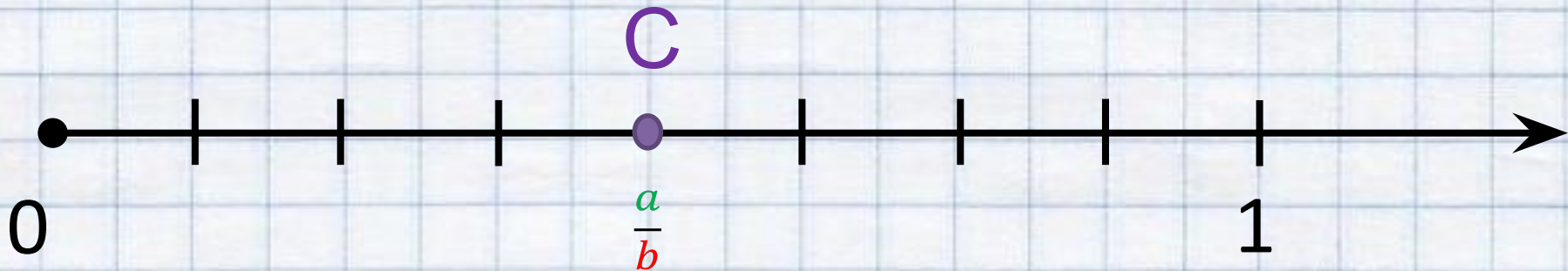
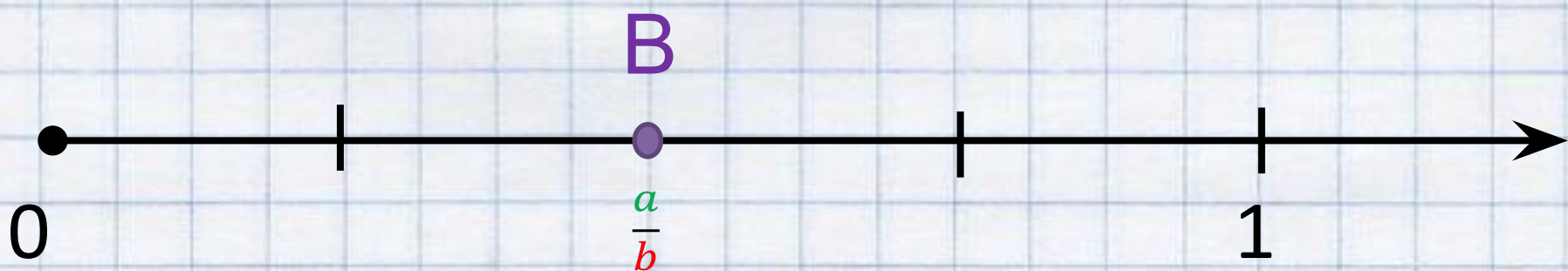


Половина

•

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