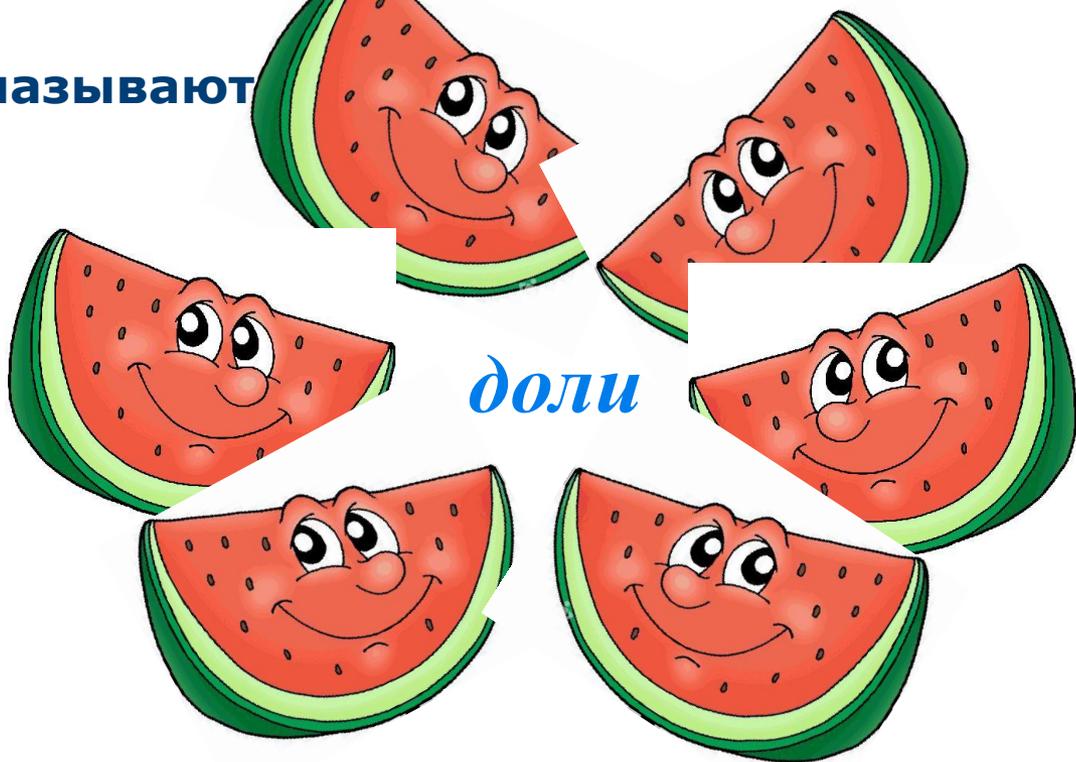


**Доли.
Обыкновенные
дроби**

Равные части арбуза – называют
долями.



$$\frac{1}{6}$$

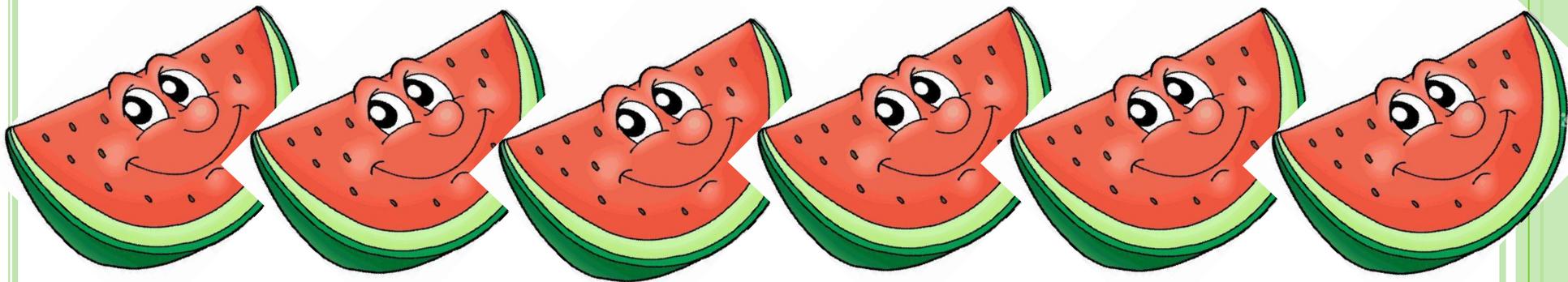
$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

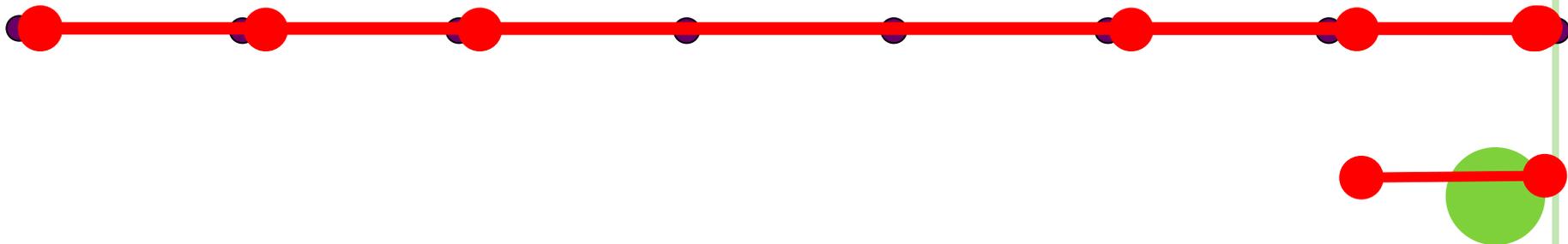
$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$



**Равные части отрезка –ДОЛИ.
Так как отрезок разделили на 7 долей,
то одна доля «одна седьмая отрезка»**

$$\frac{78}{77} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{1}{7}$$



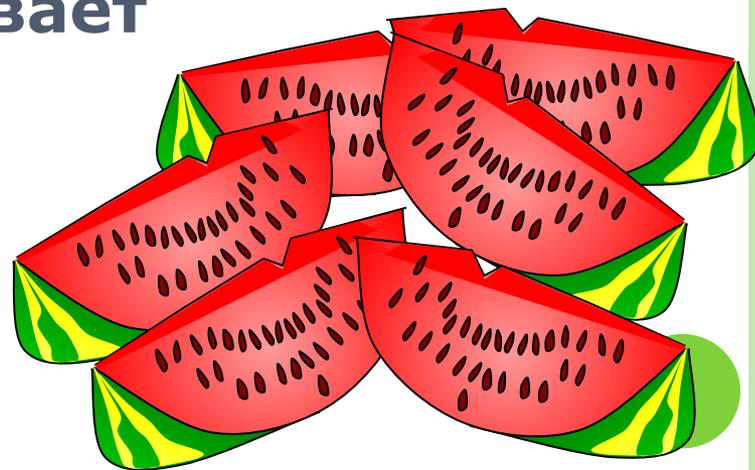
Записи вида $\frac{5}{6}$
называют

**обыкновенными
дробями.**

**Числитель
дроби** $\frac{5}{6}$

**Знаменатель
дроби** $\frac{5}{6}$

Знаменатель дроби показывает
на сколько долей делят, а
числитель дроби
показывает –
сколько таких долей взято.



числитель



1

—

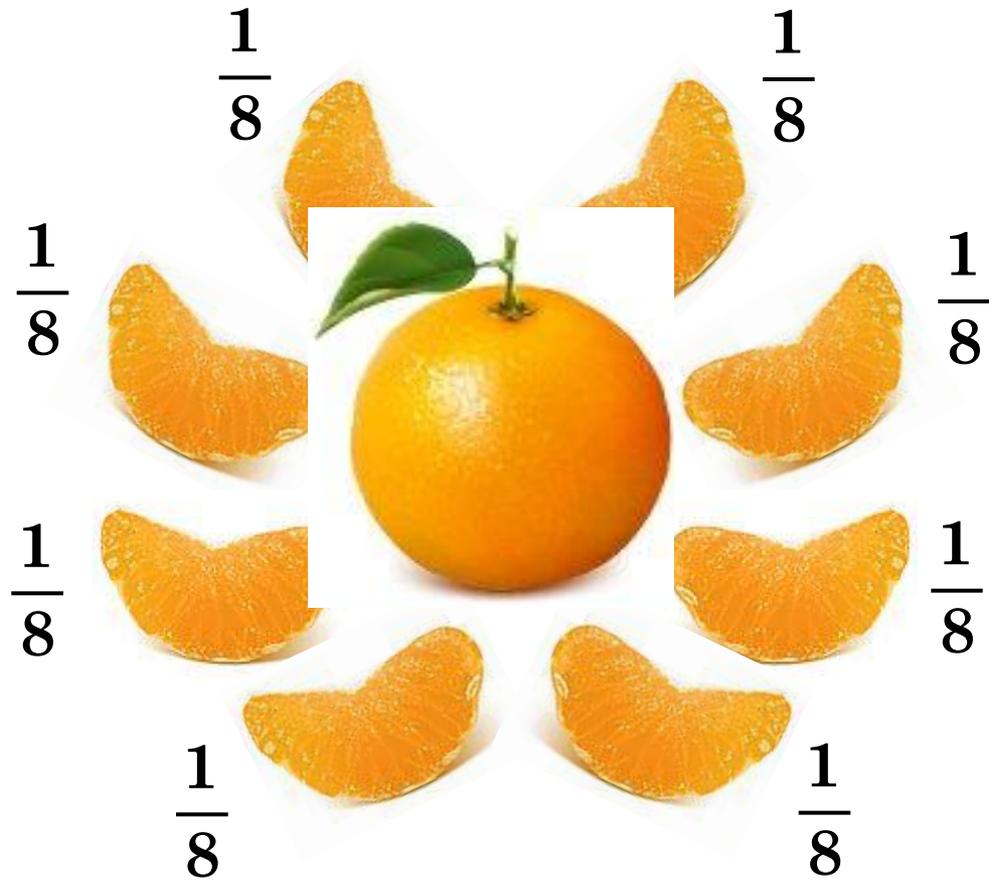
4

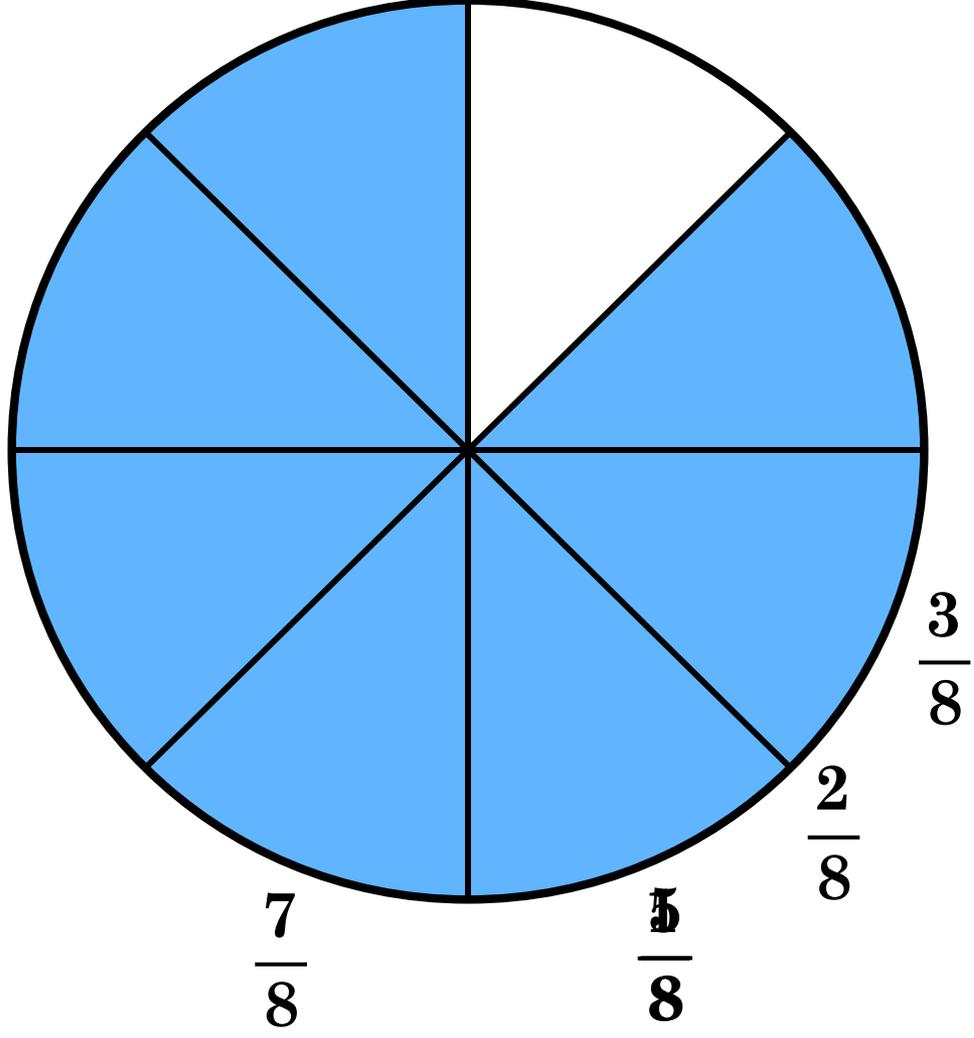
– обыкновенная дробь

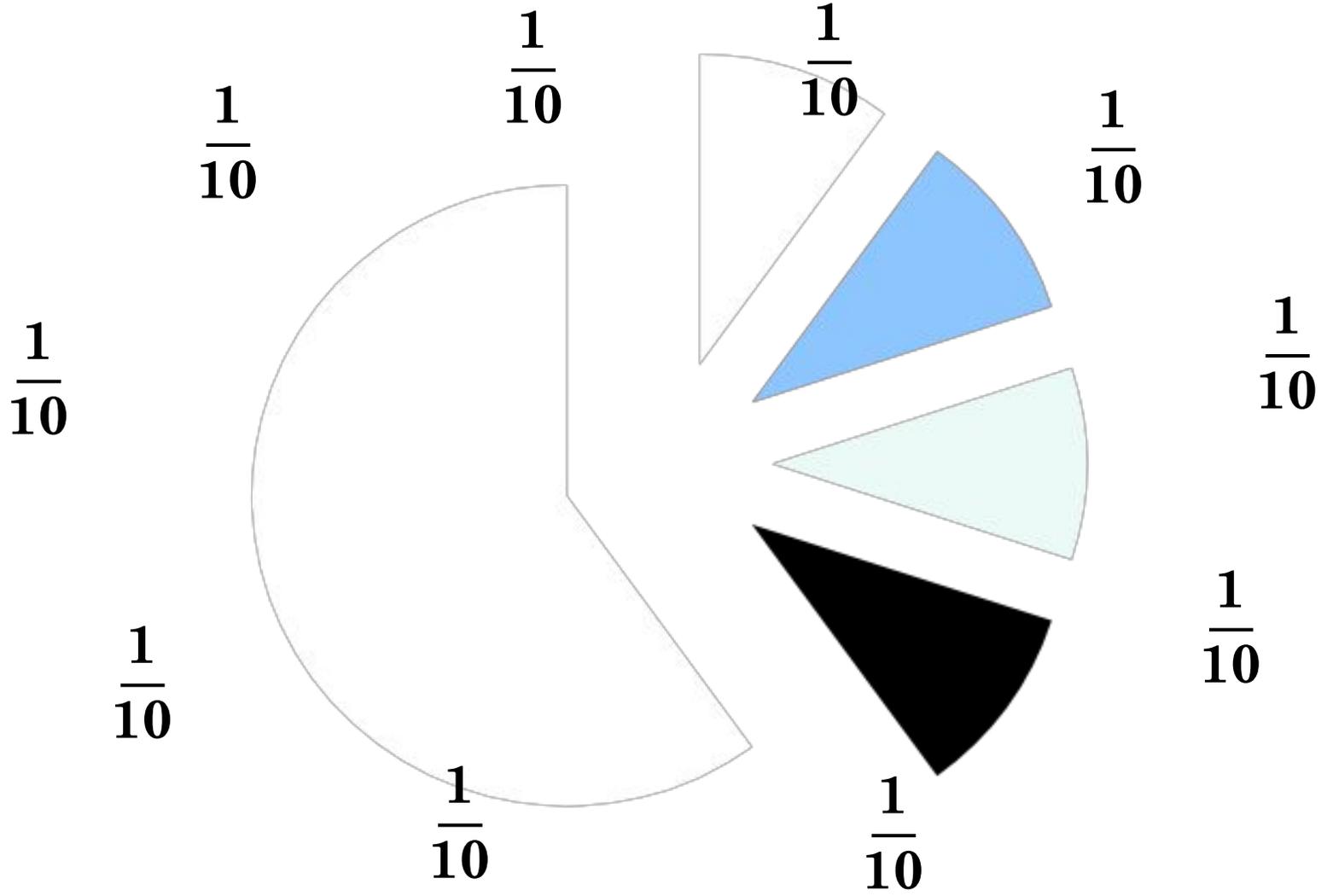
знаменатель



$\frac{1}{2}$ – половина; $\frac{1}{3}$ – треть; $\frac{1}{4}$ – четверть







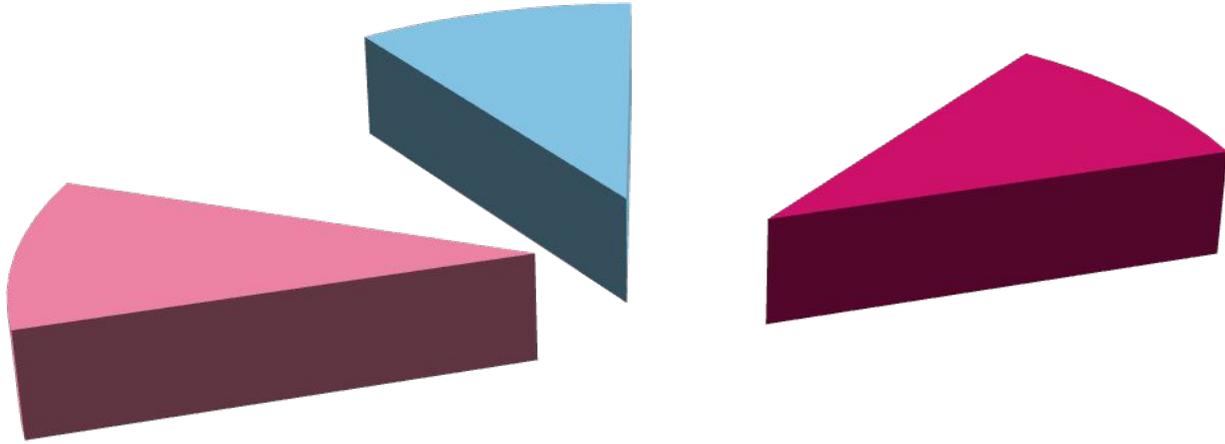
$$\frac{7}{10}$$

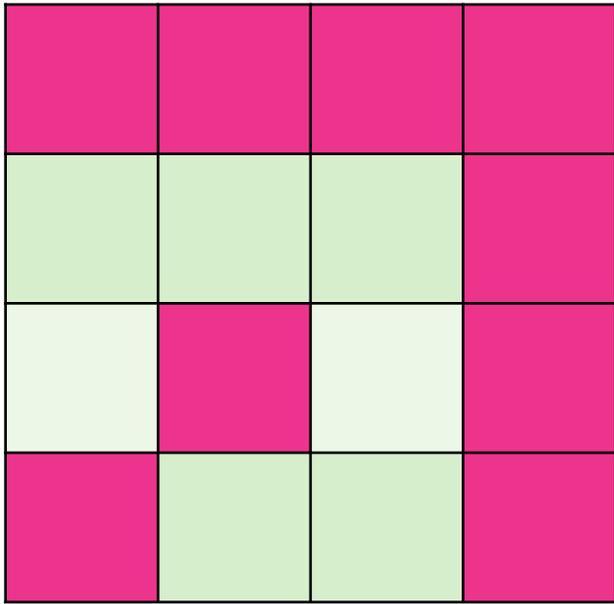


$$\frac{5}{10}$$

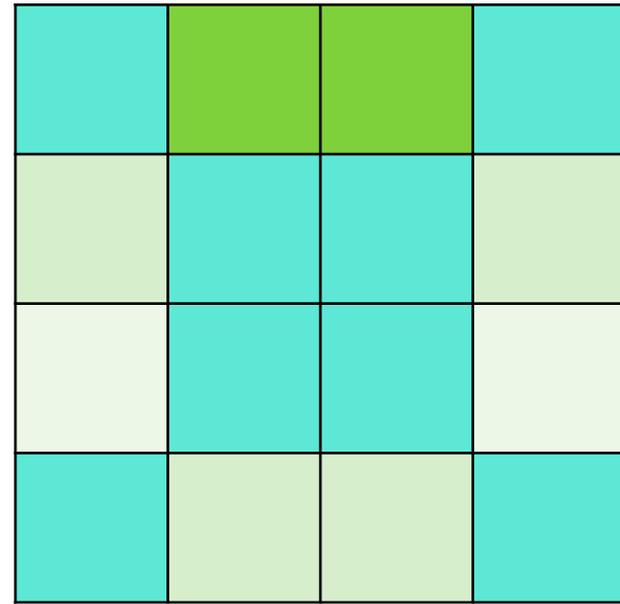


$$\frac{3}{10}$$

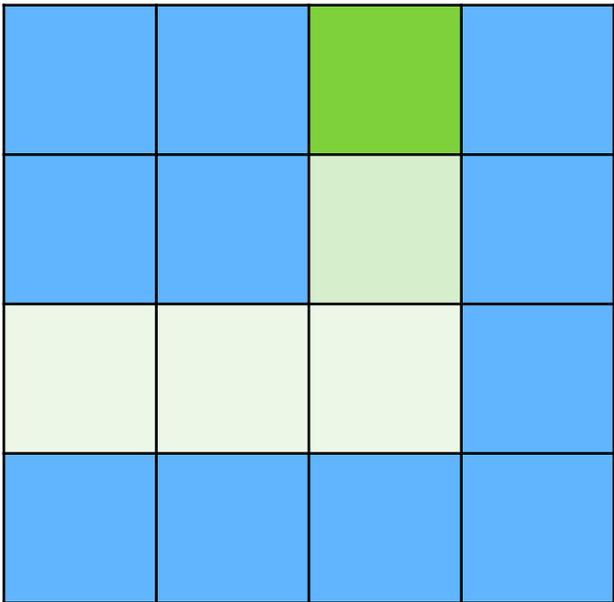




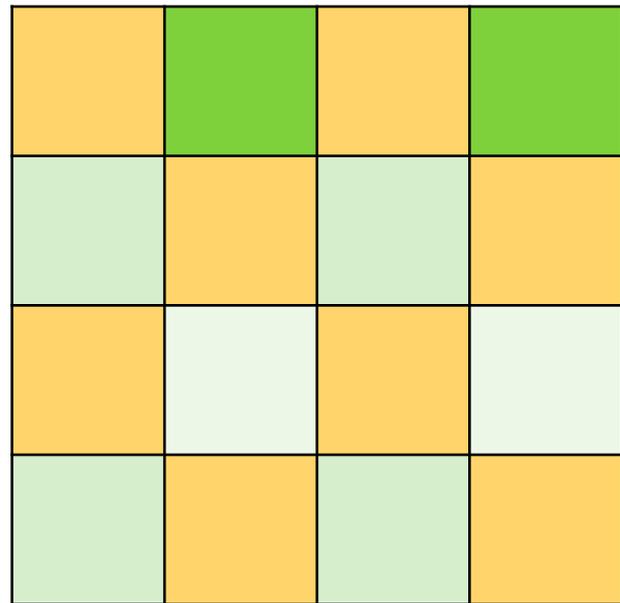
$$\frac{9}{16}$$



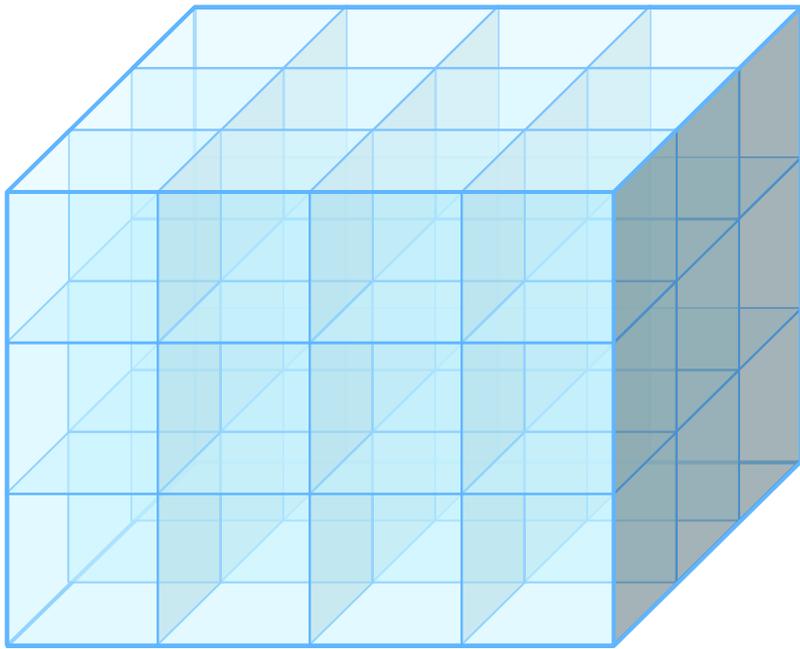
$$\frac{8}{16}$$



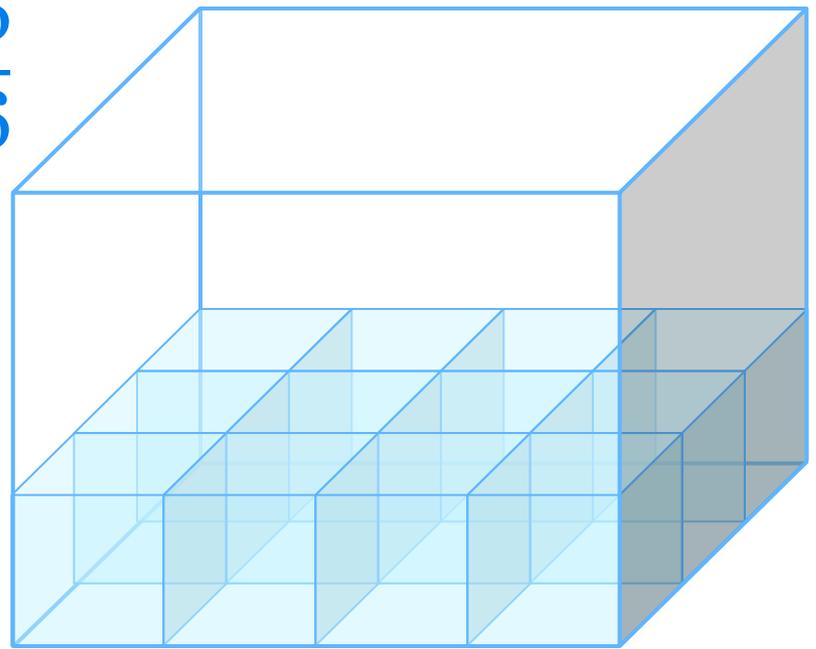
$$\frac{11}{16}$$



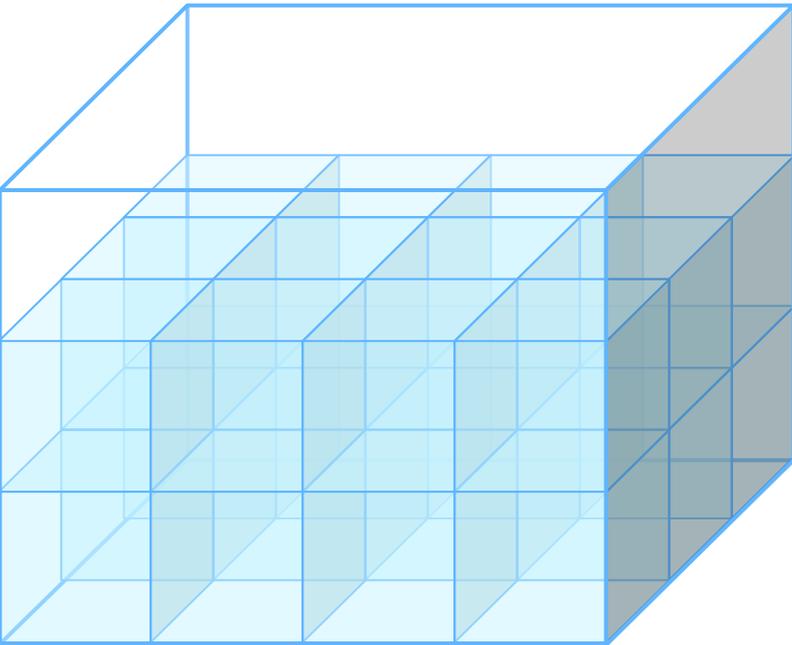
$$\frac{8}{16}$$



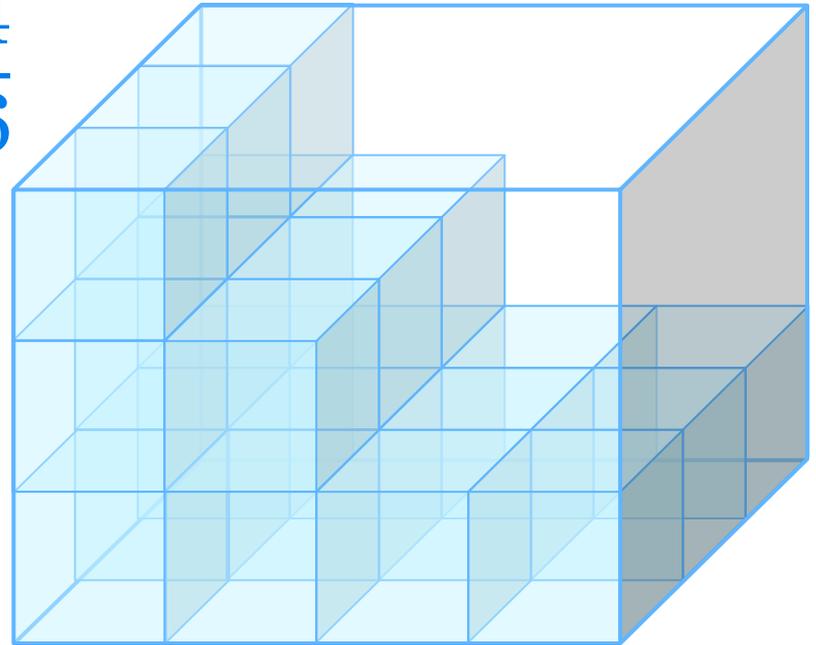
$$\frac{36}{36}$$



$$\frac{12}{36}$$



$$\frac{24}{36}$$



$$\frac{21}{36}$$

Ответьте на вопросы:

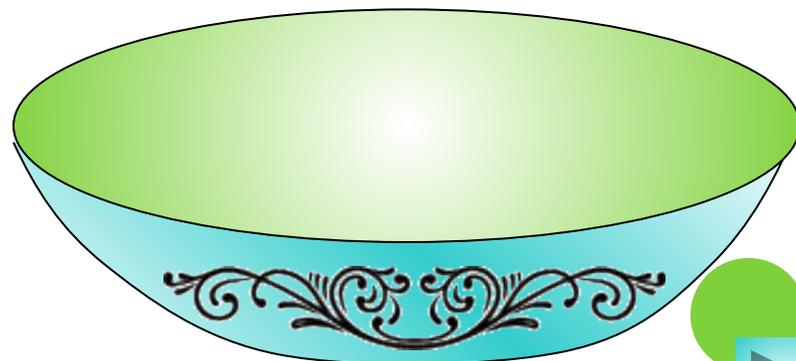
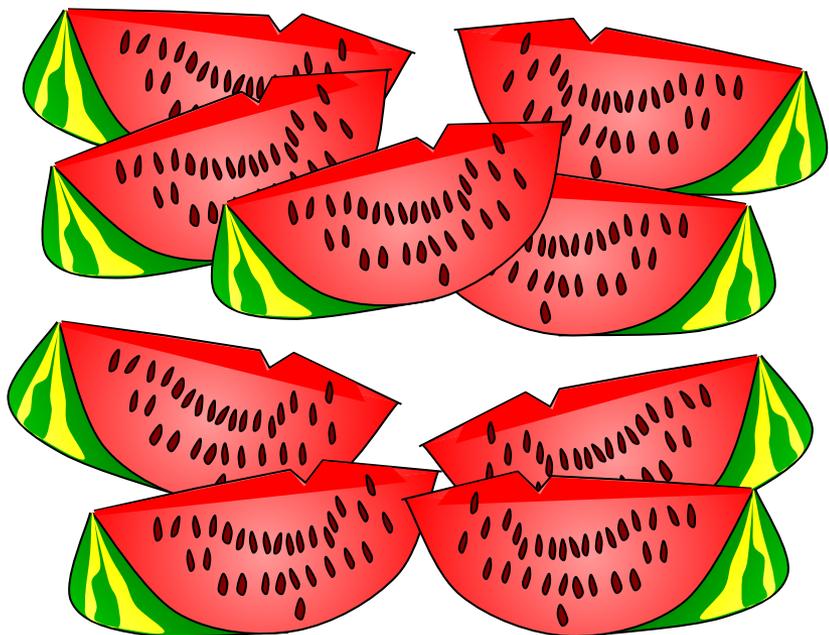
1. *Кусок материала разрезали на 12 равных частей.*
2. *Какую долю всего куска составляет каждая часть?*
3. *Какую часть куска составят 5 таких долей?*
4. *Что показывает знаменатель дроби?*
5. *Что показывает числитель дроби?*
6. *Какой доле килограмма равен 1 грамм?*

Игра « Доли »



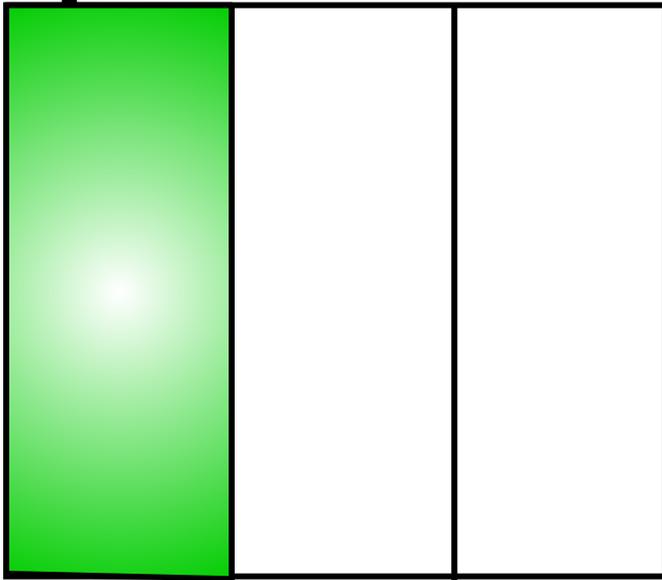
$$\frac{9}{4} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{9}{5}$$

**Арбуз разрезали на равные доли.
На тарелку положили 5 долей.
Найди дробь и щелкни по ней мышкой.**



$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



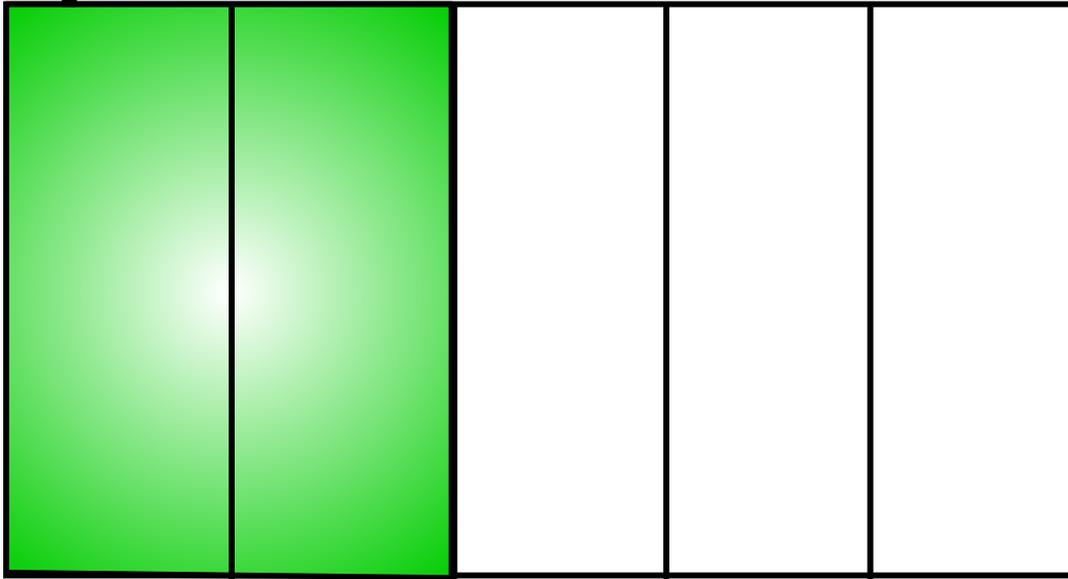
$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



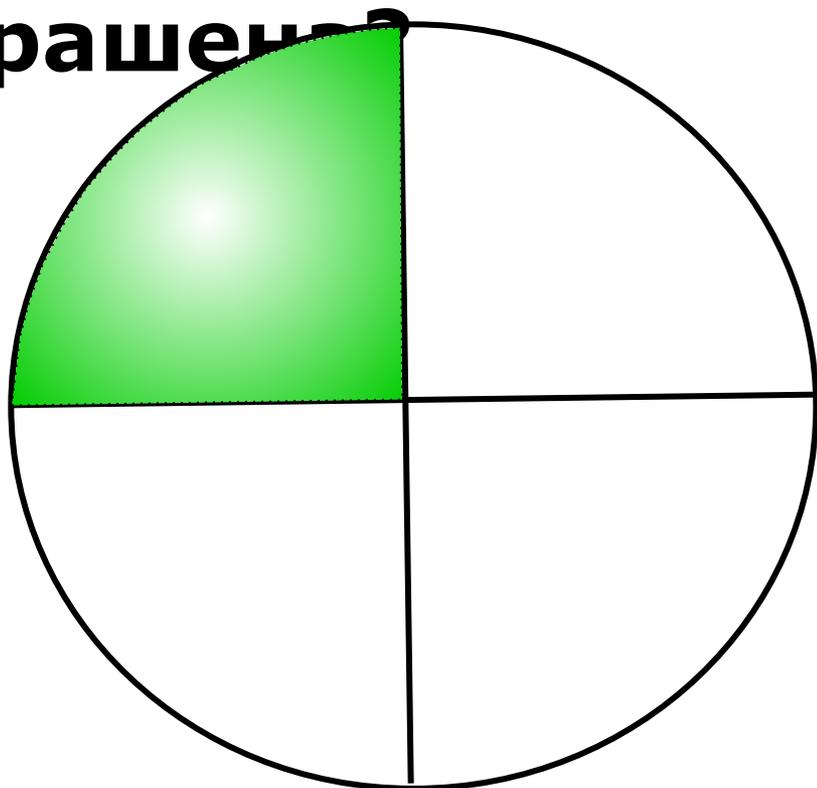
$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



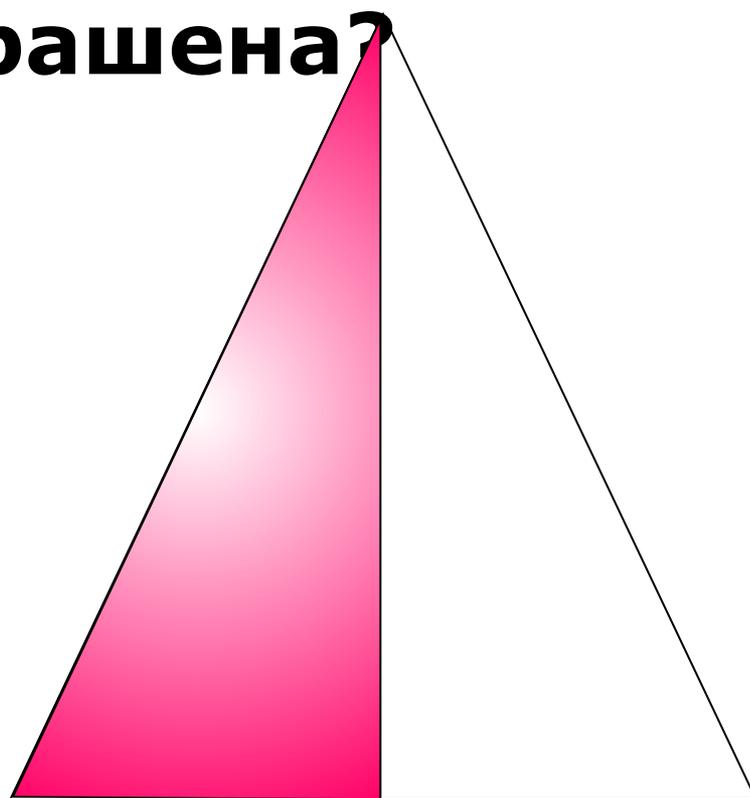
$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{1}$$

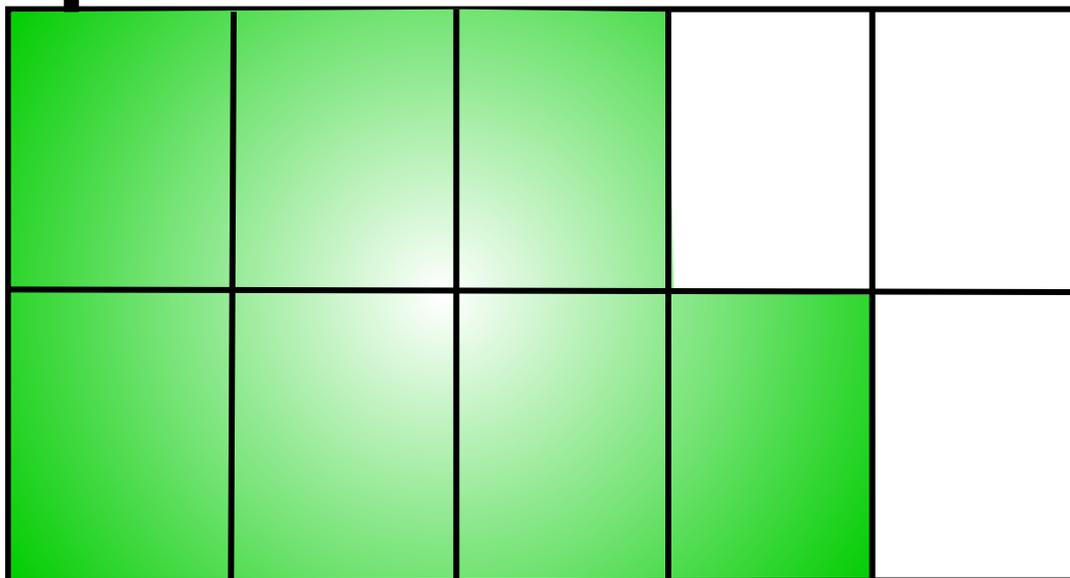
$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



$$\frac{3}{7} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{7}{10}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



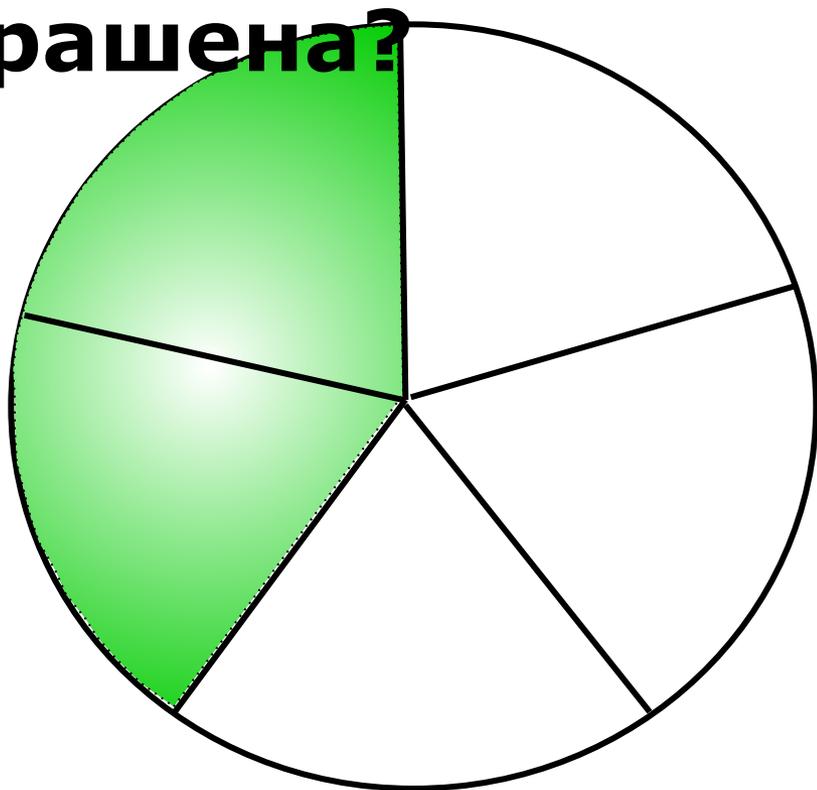
$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



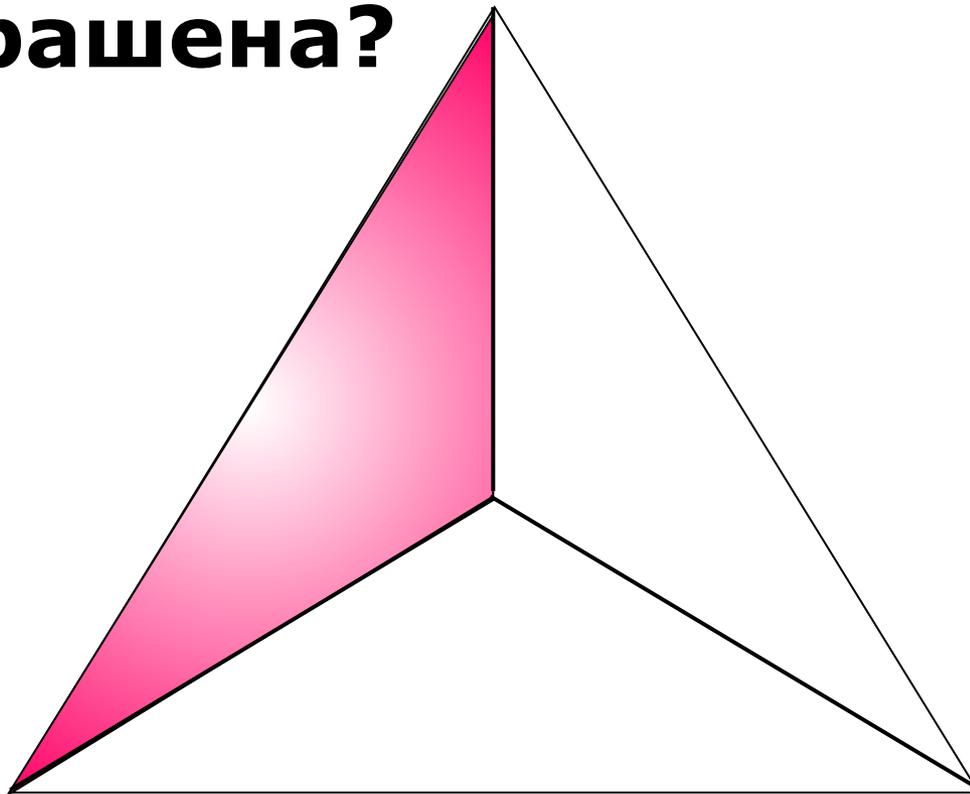
$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{1}$$

$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



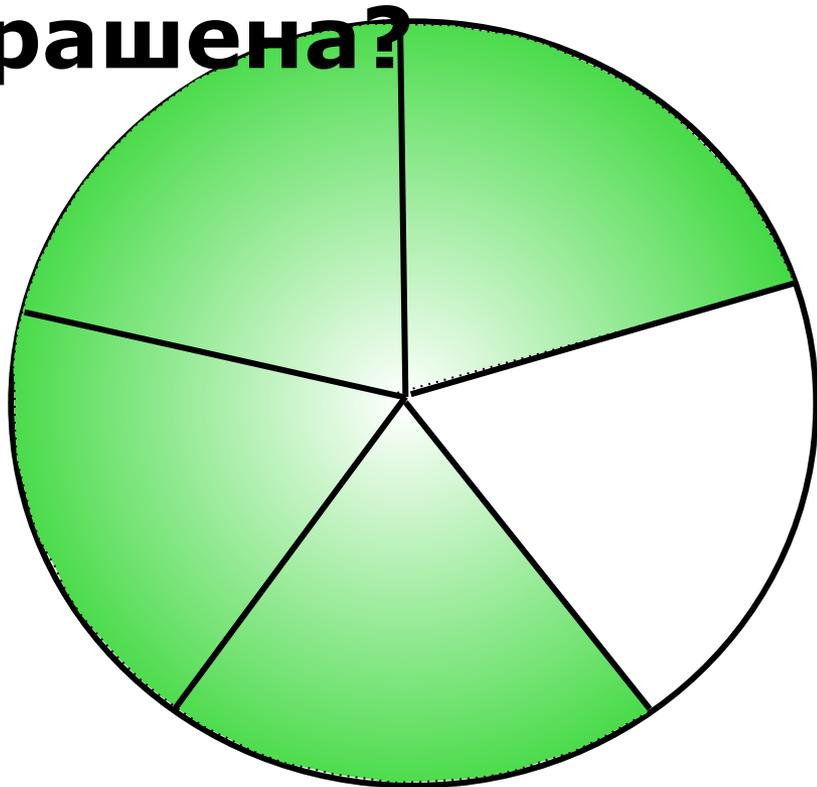
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{4}{5}$$

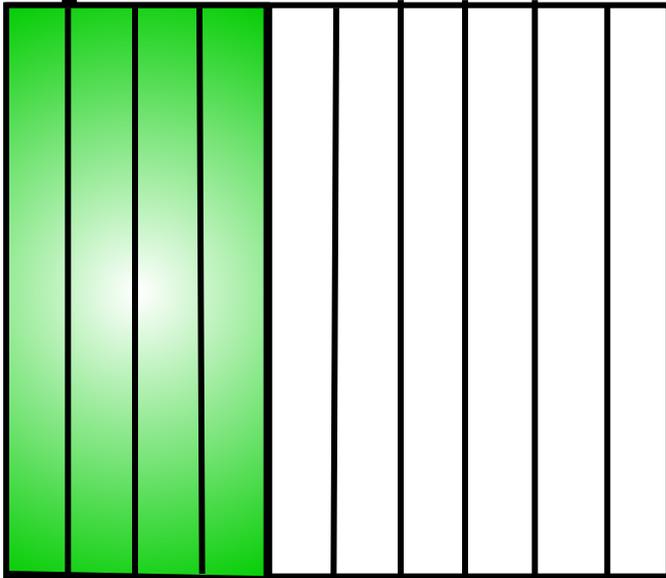
$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



$$\frac{4}{10} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{10}{4}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



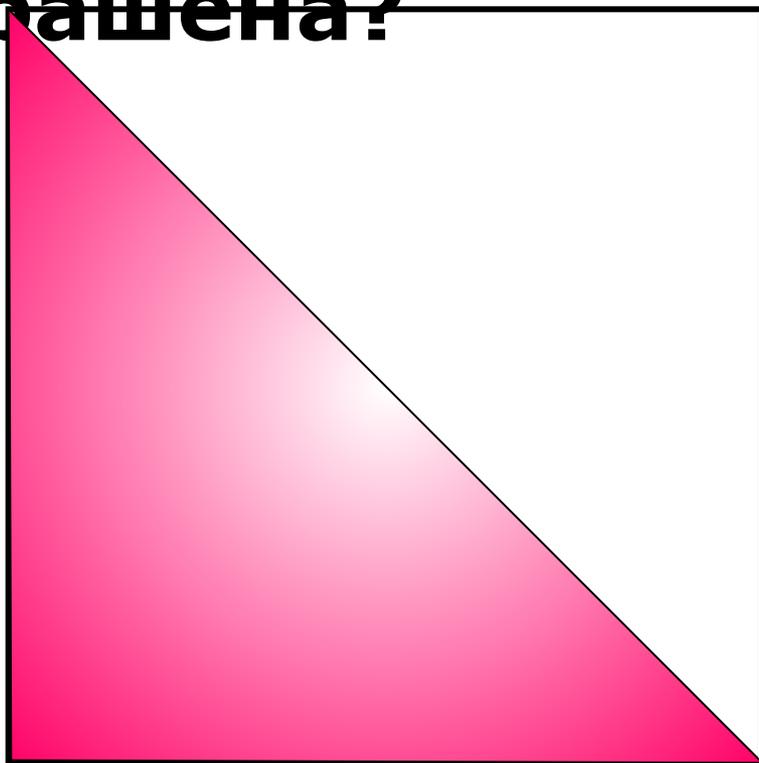
$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{1}$$

$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



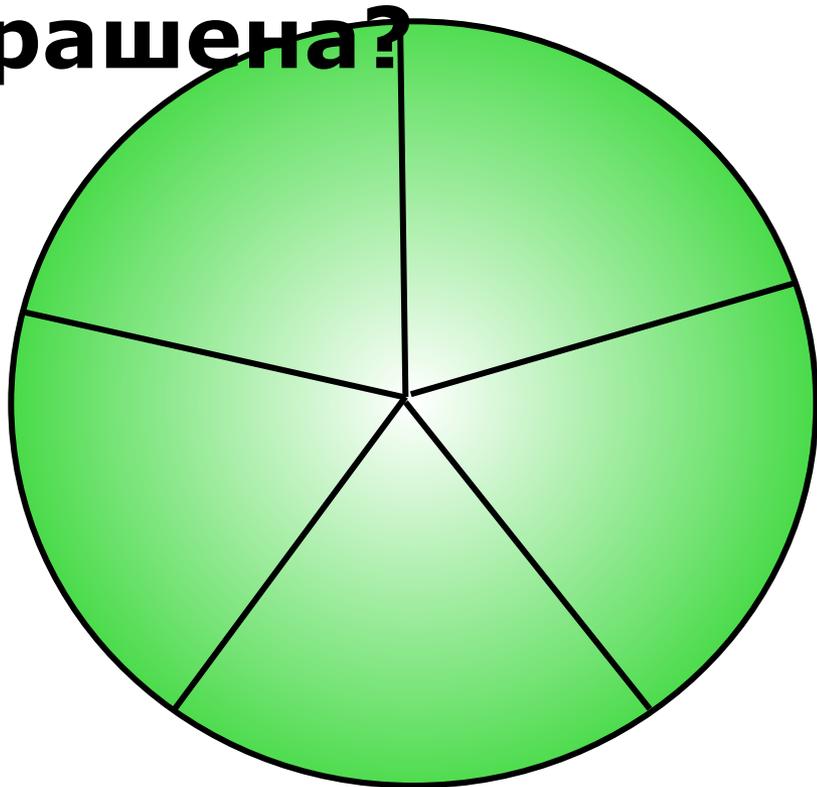
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



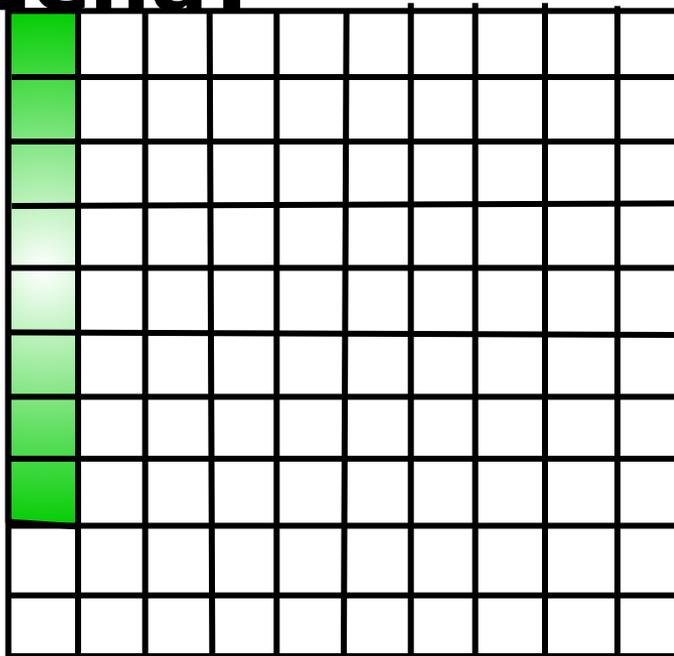
$$\frac{92}{100}$$

$$\frac{8}{100}$$

$$\frac{8}{92}$$

$$\frac{8}{10}$$

**Какая часть фигуры
закрашена?**



$$\frac{3}{5}$$

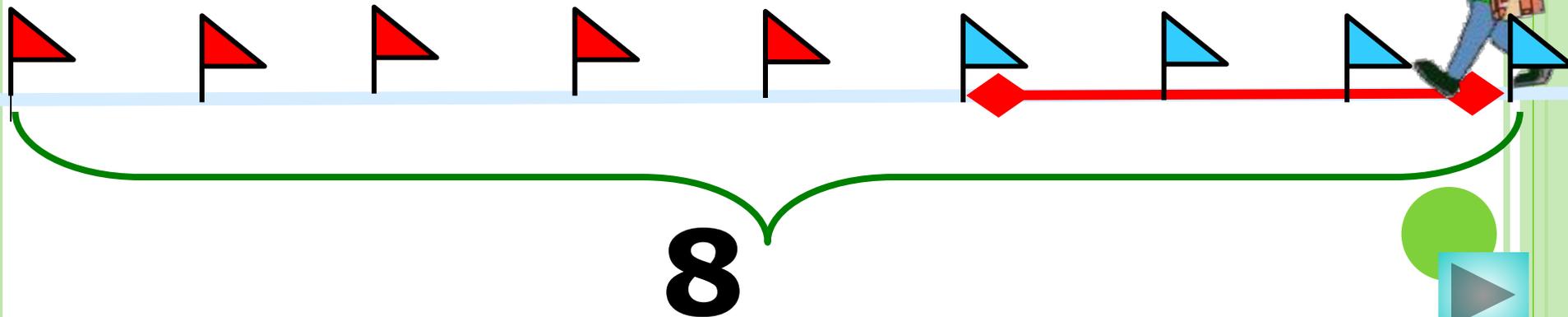
$$\frac{8}{3}$$

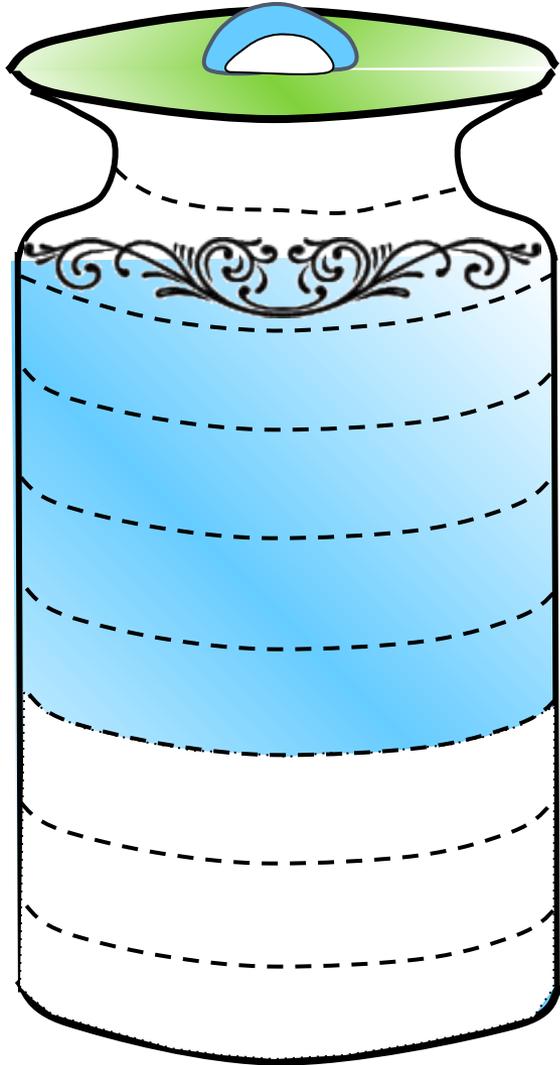
$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

**Дорога от Фабричного до
Ильинского равна
8 км. Петя прошел 3 км.**

**Какую часть дороги
он прошел?**





$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{3}{8}$$

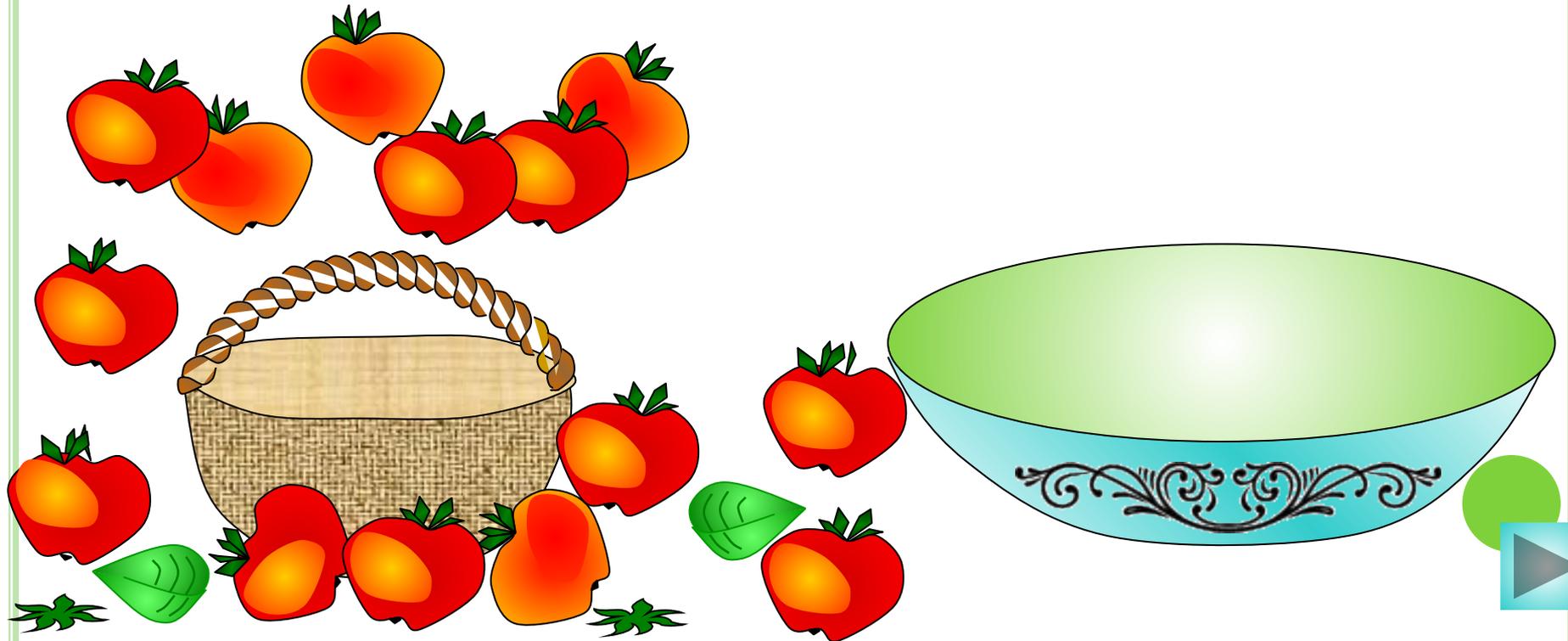
$$\frac{5}{8}$$

**В бидон налили
молоко.
Какая часть
бидона
занята молоком?**

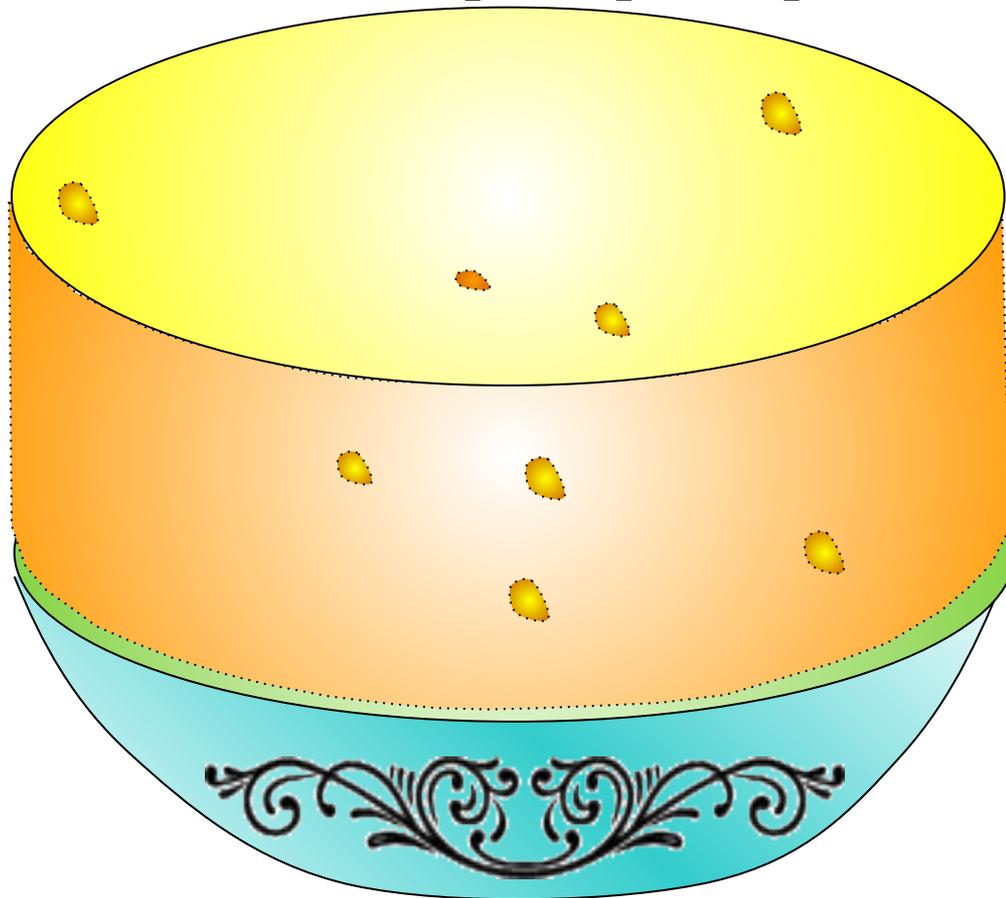


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

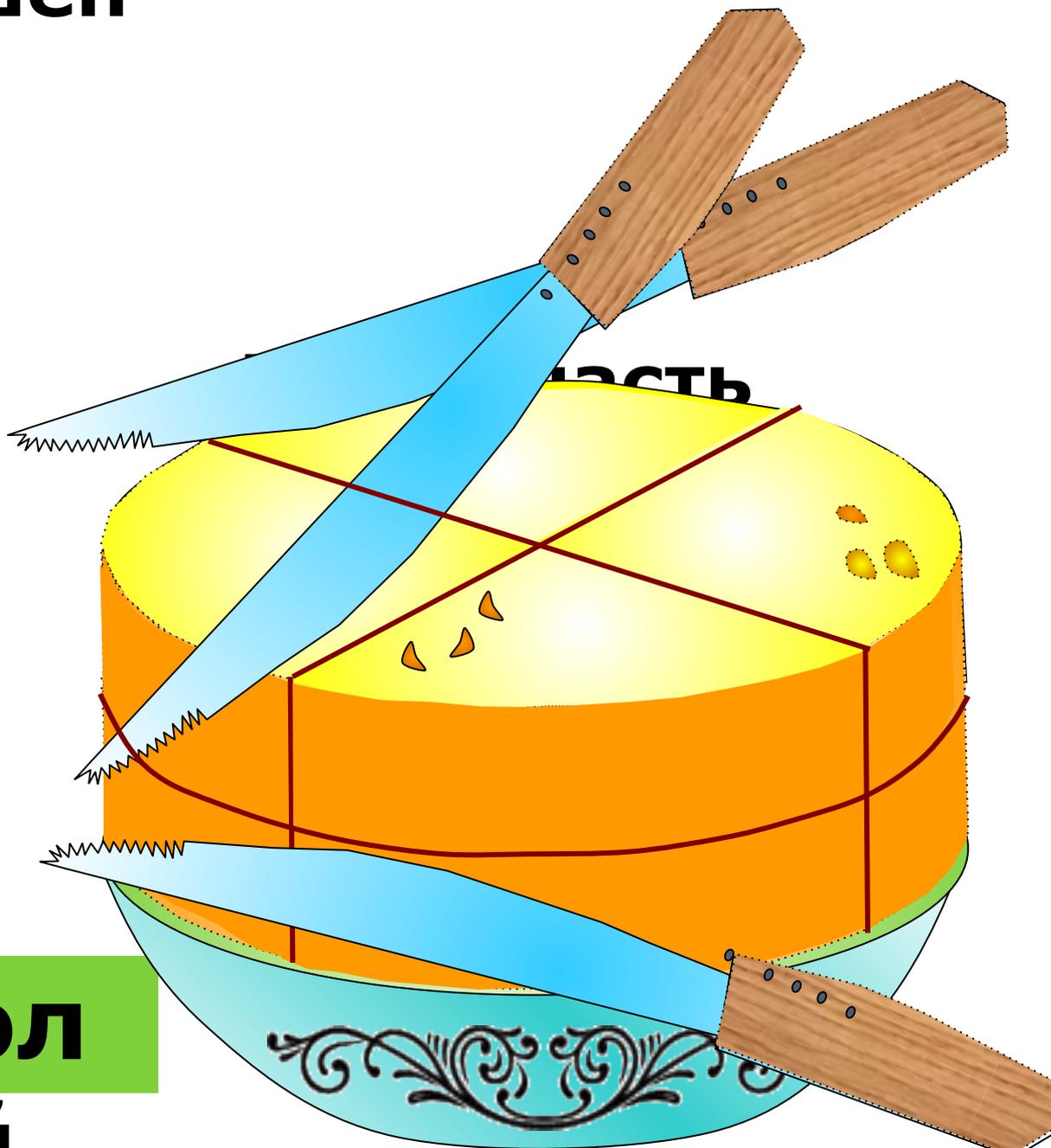
**Какую часть всех яблок
положили в тарелку?**



**Как разрезать головку сыра
на 8 равных долей,
сделав только три разреза?**



Решен
ие

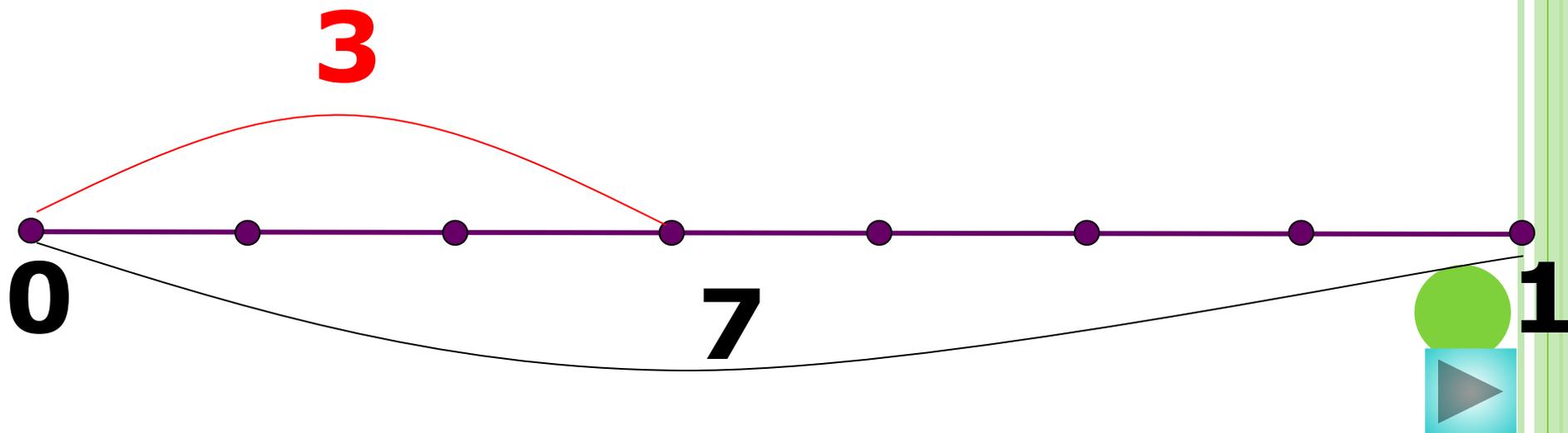


8 дол
ий



Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{3}{4} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{3}{7}$$



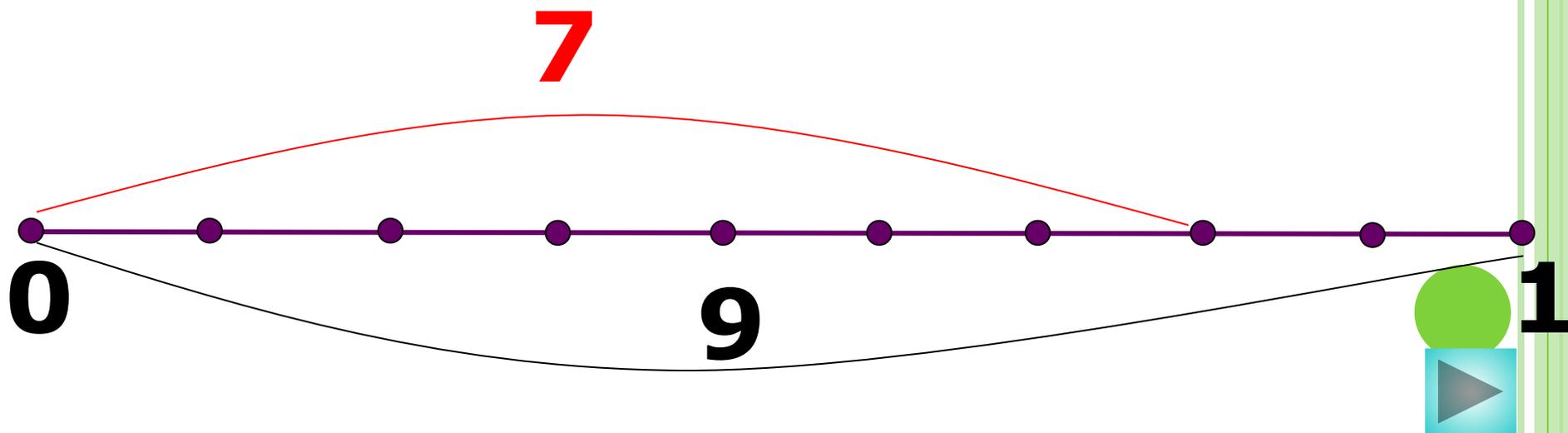
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{4}$$

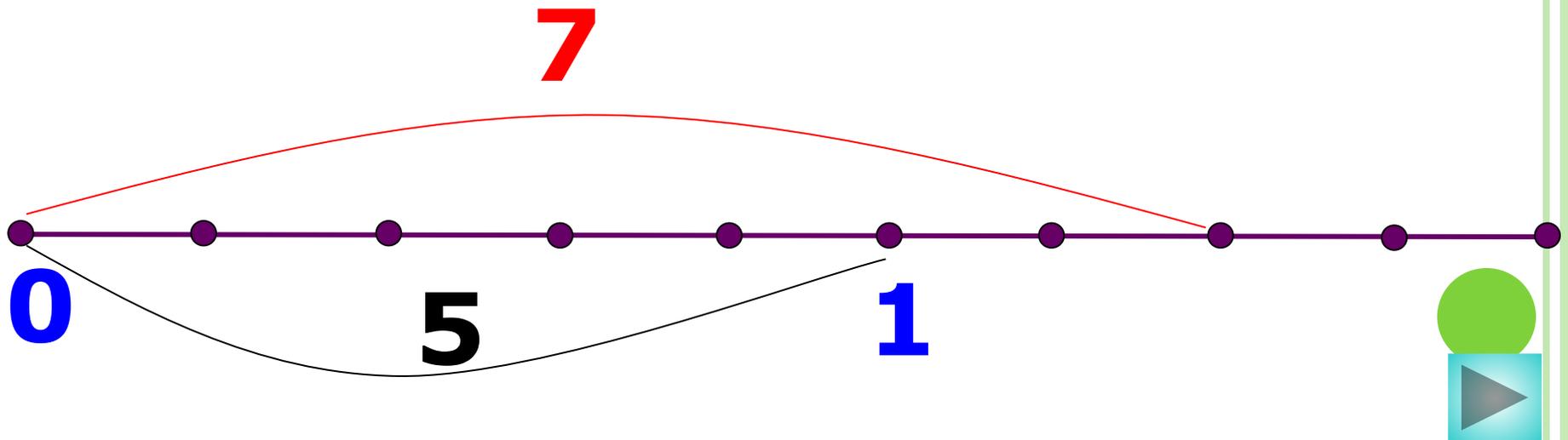
$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{7}$$



Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{7}{5} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{2}{7}$$



**Отметьте на координатном луче
мигающую точку.**

$$\frac{6}{8}$$

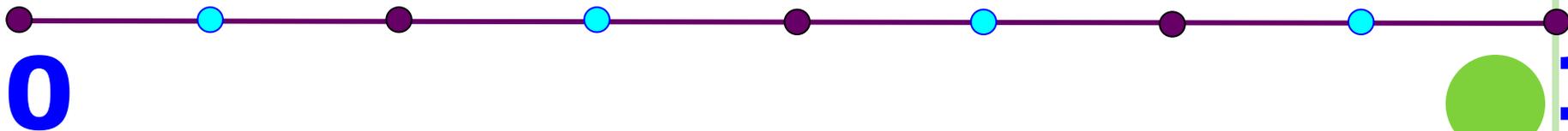
$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{3}$$

**Подума
й!**

;



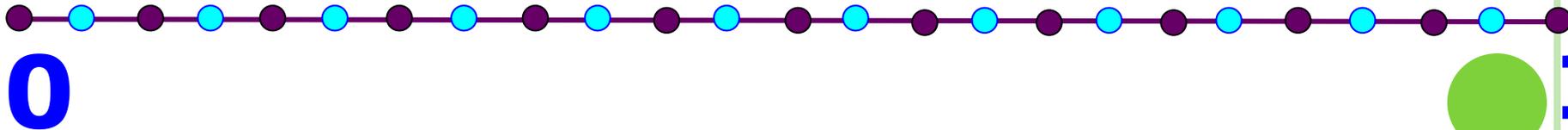
1

**Отметьте на координатном луче
мигающую точку.**

$$\frac{10}{24} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{2}{7}$$

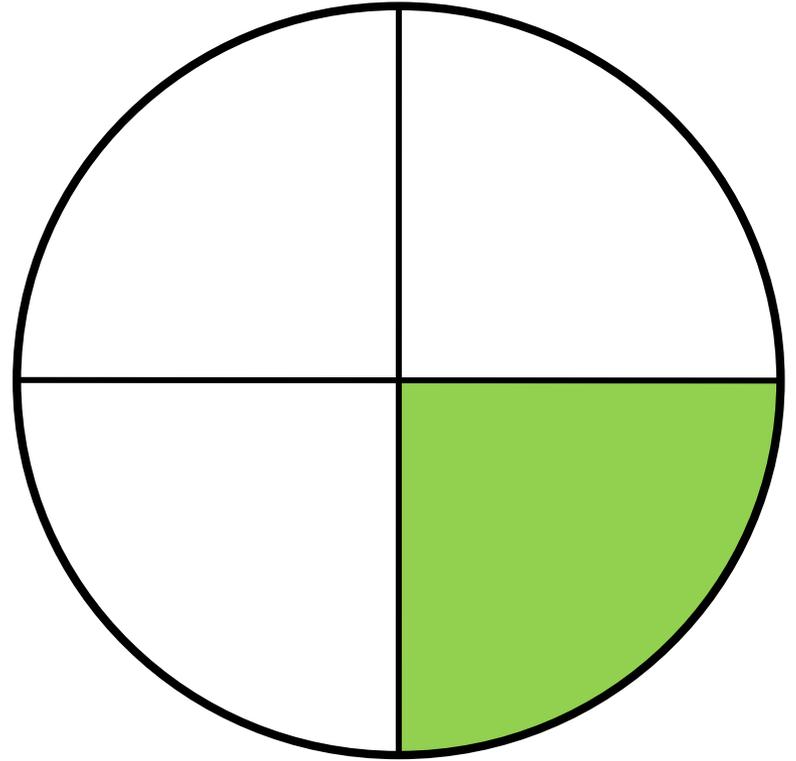
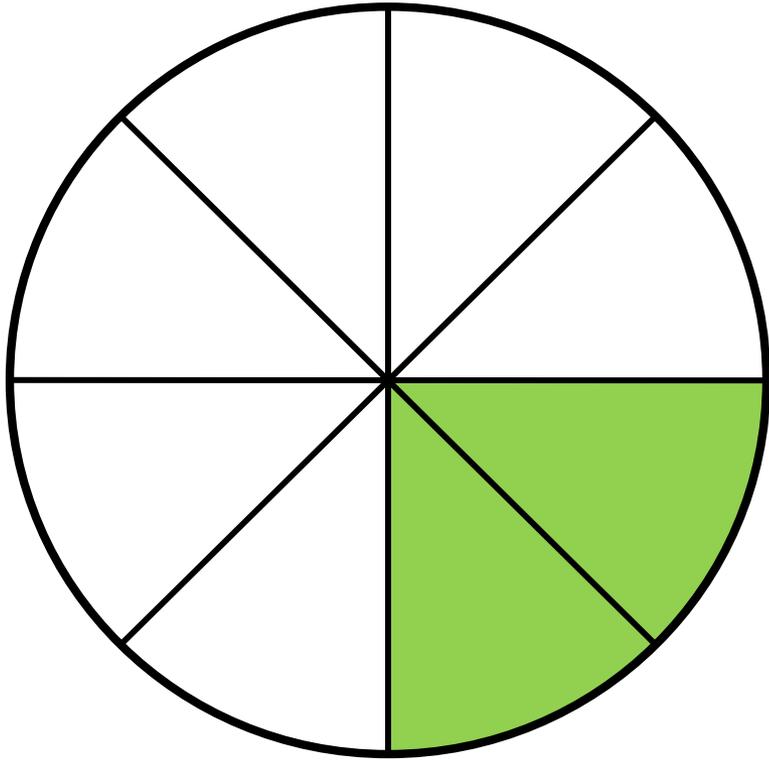
;

**Подума
й!**

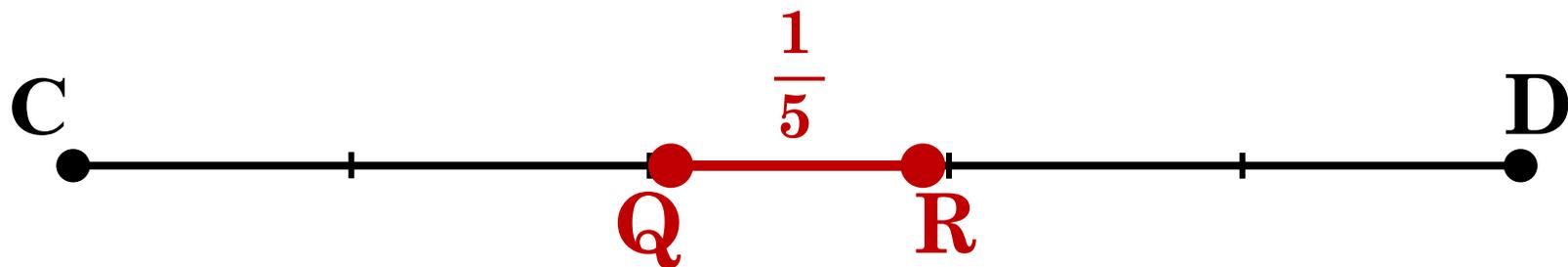
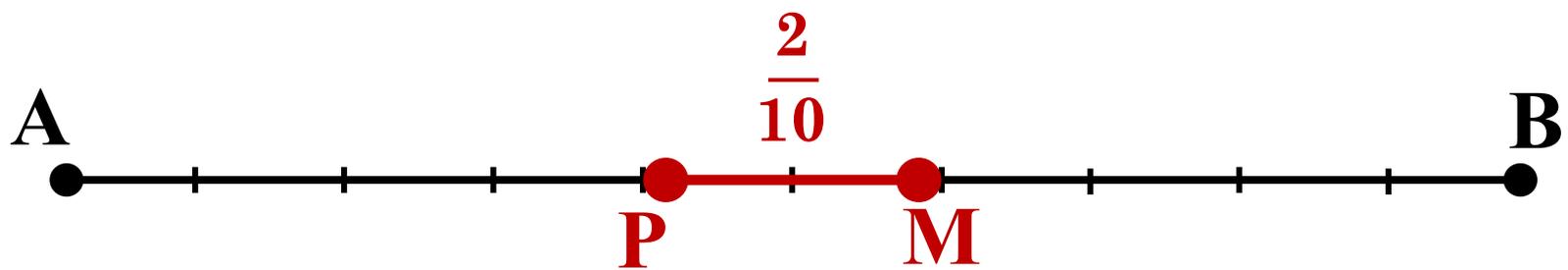


1

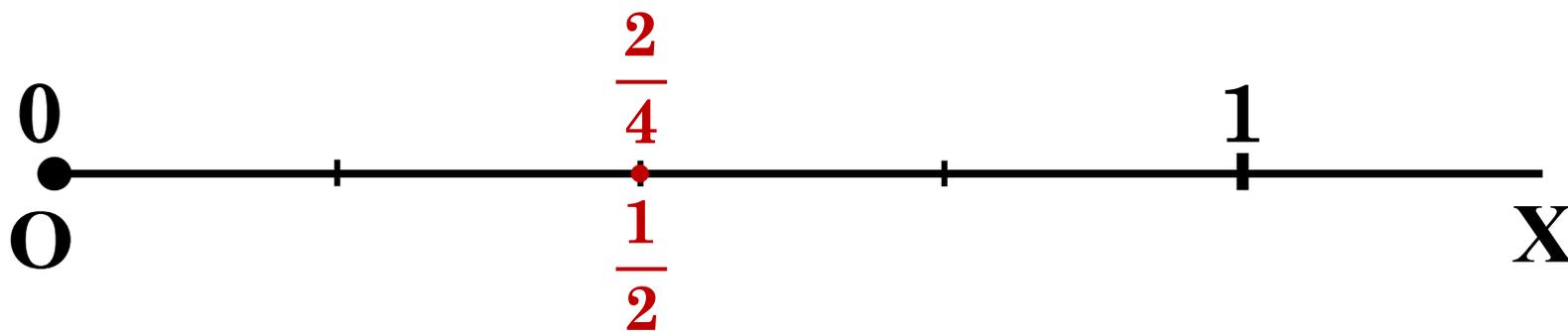
Сравнение дробей



$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

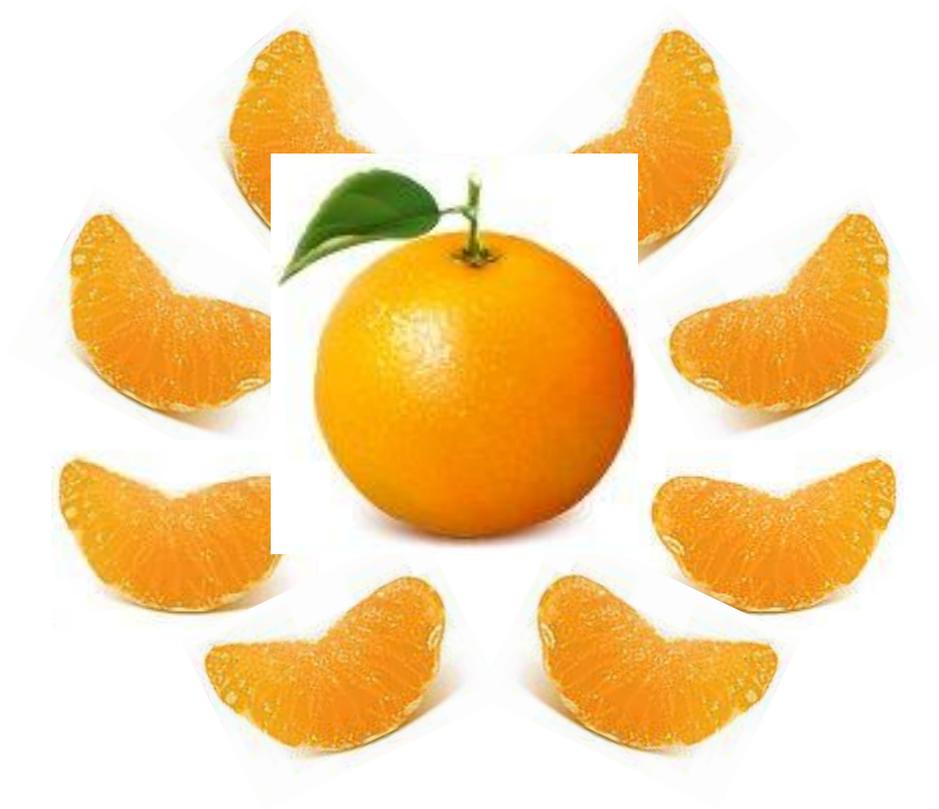


$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$



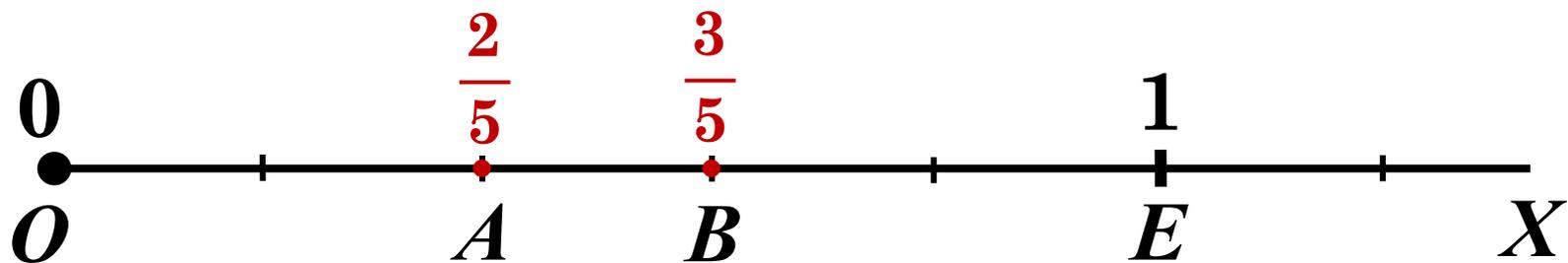
На координатном луче равные дроби соответствуют одной и той же

точке



$$\frac{3}{8} > \frac{2}{8}$$

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



Точка на координатном луче, имеющая меньшую координату, лежит слева от точки, имеющей большую координату.

Какая из точек расположена левее (правее) на координатном луче:

а) $M(\frac{2}{3})$ или $P(\frac{1}{3})$;

б) $H(\frac{4}{5})$ или $O(\frac{3}{5})$;

в) $K(\frac{7}{8})$ или $E(\frac{6}{8})$;

г) $X(\frac{3}{3})$ или $Y(1)$?

Ответьте на вопросы:

1. *Приведите пример двух равных дробей с различными числителями.*
2. *Как изображаются равные дроби на координатном луче?*
3. *Какая из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше, а какая больше?*
4. *Какая из точек лежит на координатном луче левее – с меньшей или с большей координатой?*