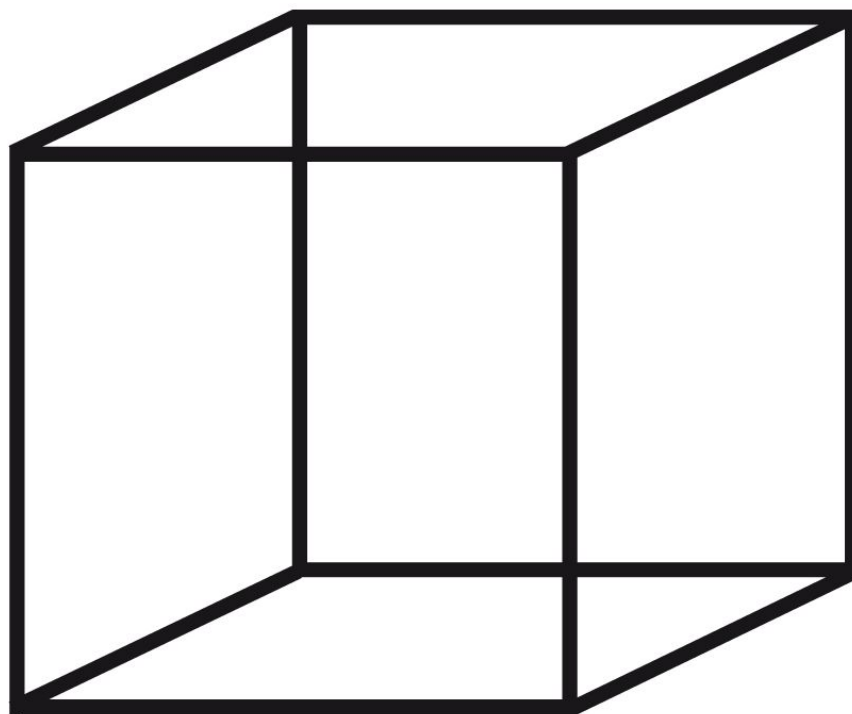


1.02.2017

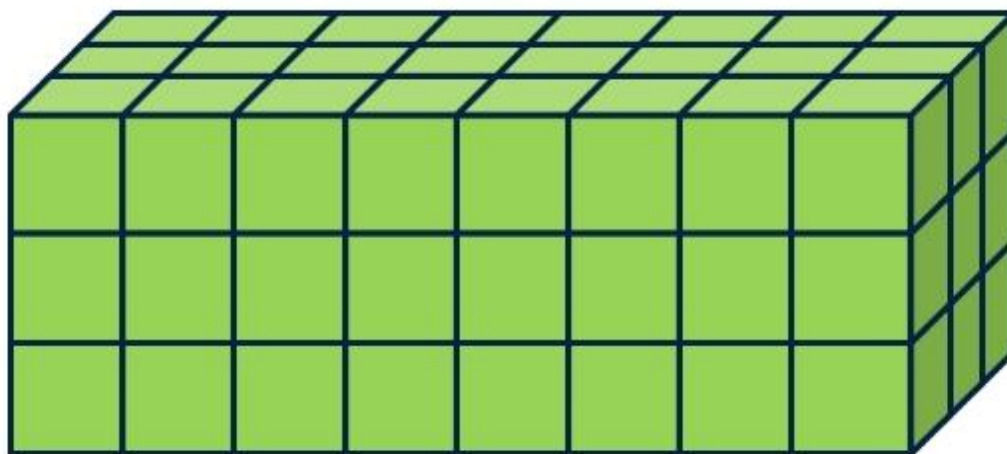
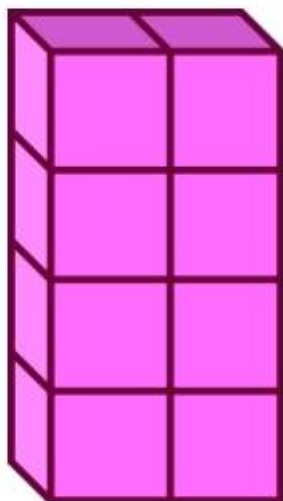
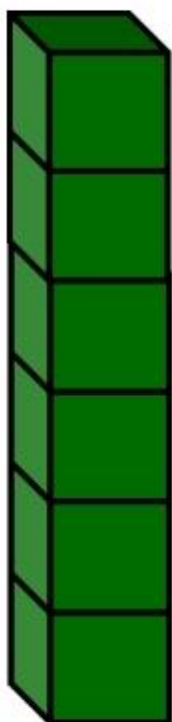
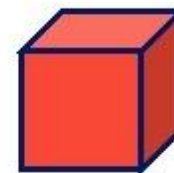
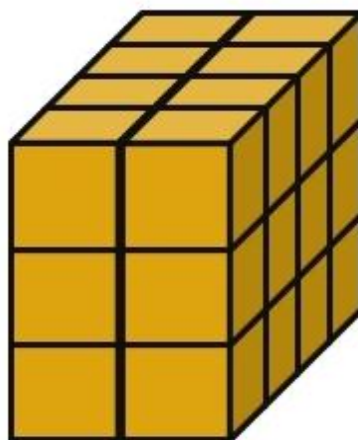
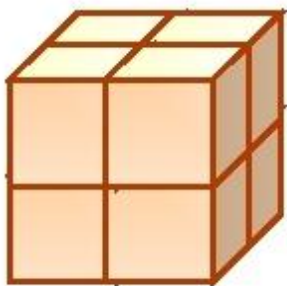
Г.

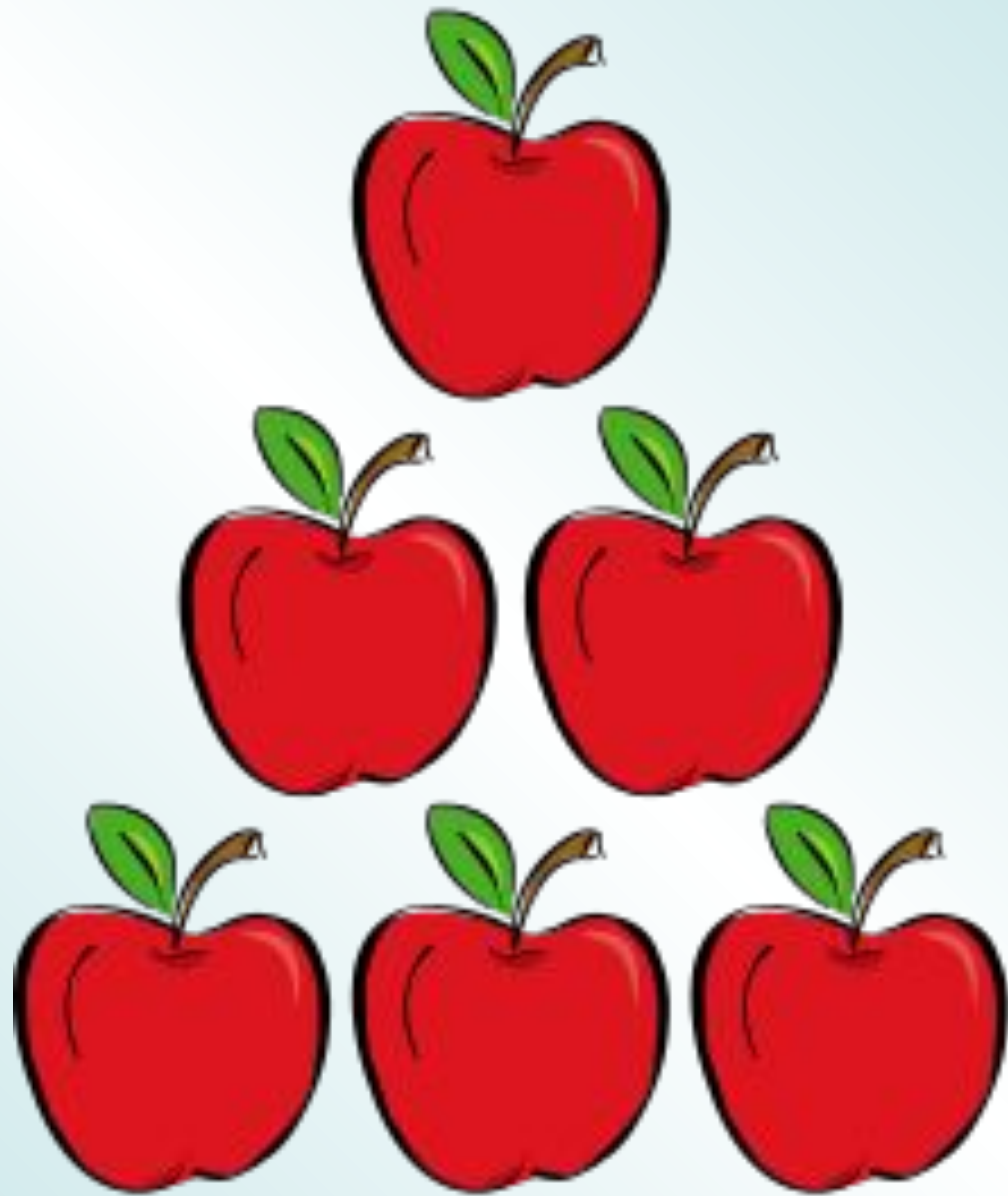
Разминка

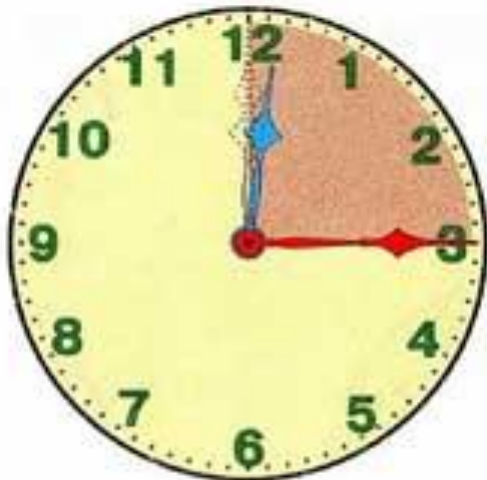


2 см

Разминка







Прошло
четверть часа



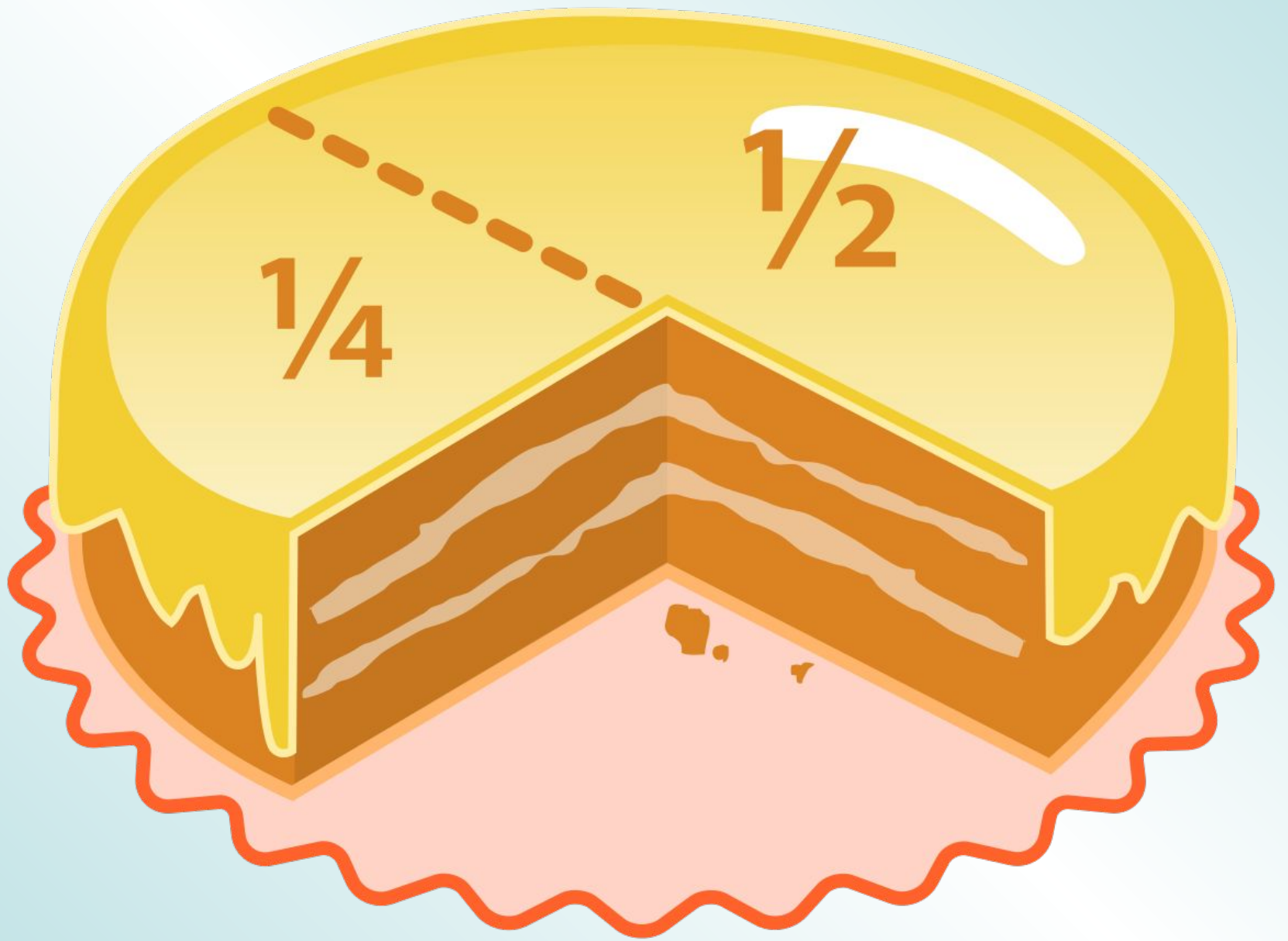
Прошло
полчаса



Прошёл
час



Тема урока:
Доли.
Обыкновенные
дроби

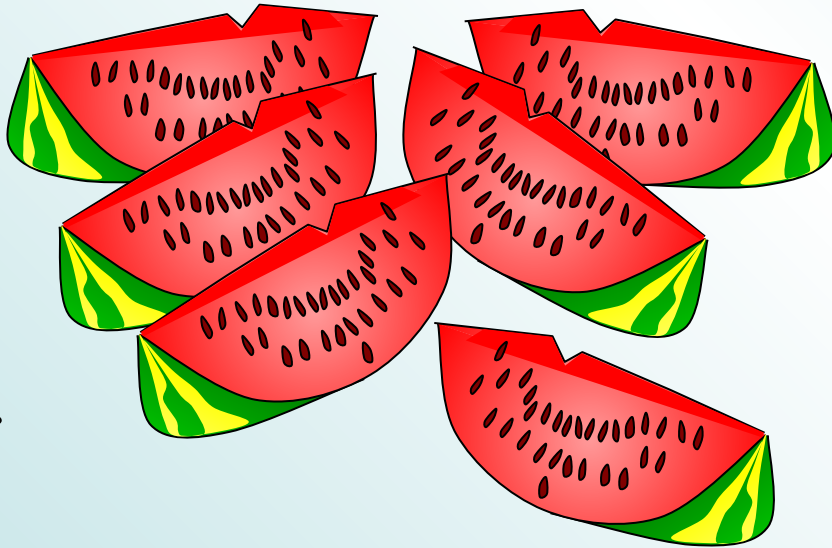


Мама купила арбуз и разрезала его на 6 равных частей: бабушке, дедушке, папе, двум детям и себе.

Равные части арбуза – называют ДОЛЯМИ. Так как арбуз разделили на 6 долей, то одна доля «одна шестая арбуза»

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

$$\frac{5}{6}$$



Равные части отрезка –ДОЛИ.

**Так как отрезок разделили на 7 долей,
то одна доля «одна седьмая отрезка»**

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



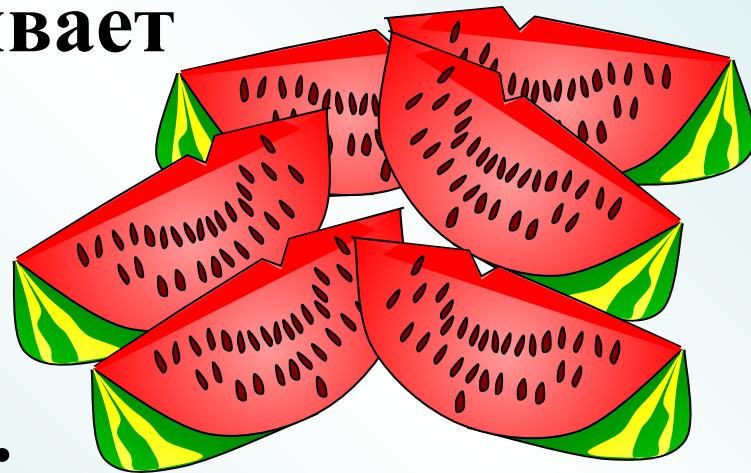
Записи вида $\frac{5}{6}$ называют

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.



Игра

«ДОЛИ»

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

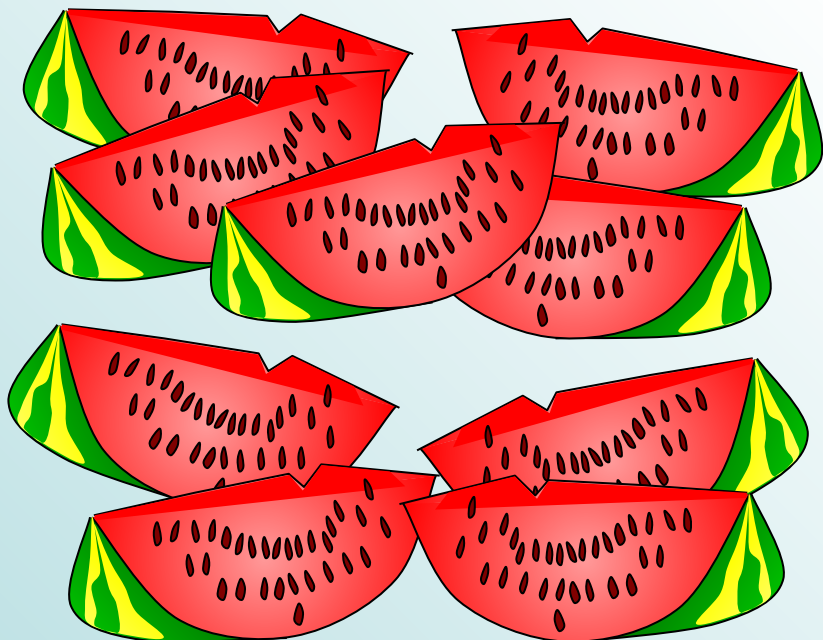
$$\frac{9}{5}$$

Арбуз разрезали на равные доли.

На тарелку положили 5 долей.

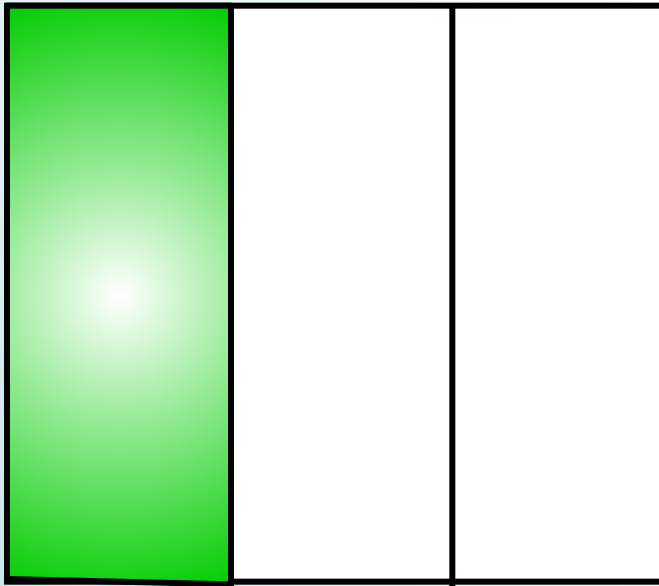
Найдите дробь.

Назовите числитель и знаменатель.



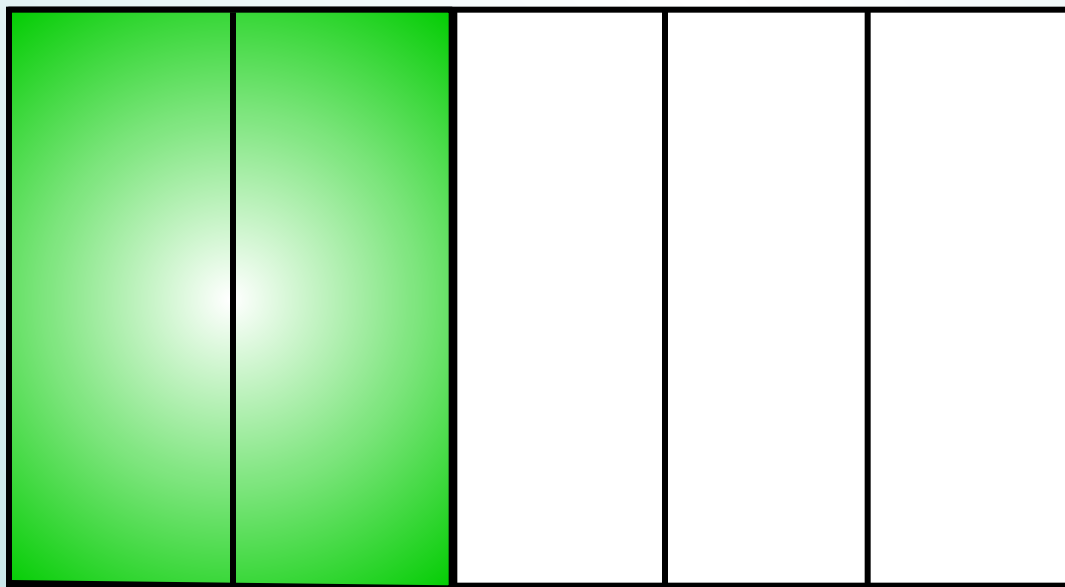
$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3}$$

Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



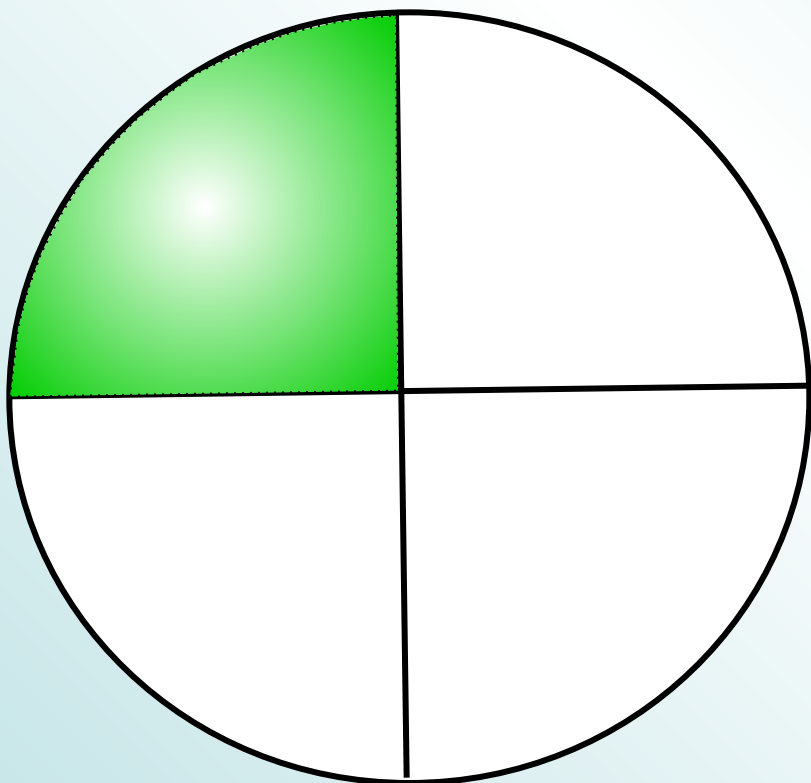
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



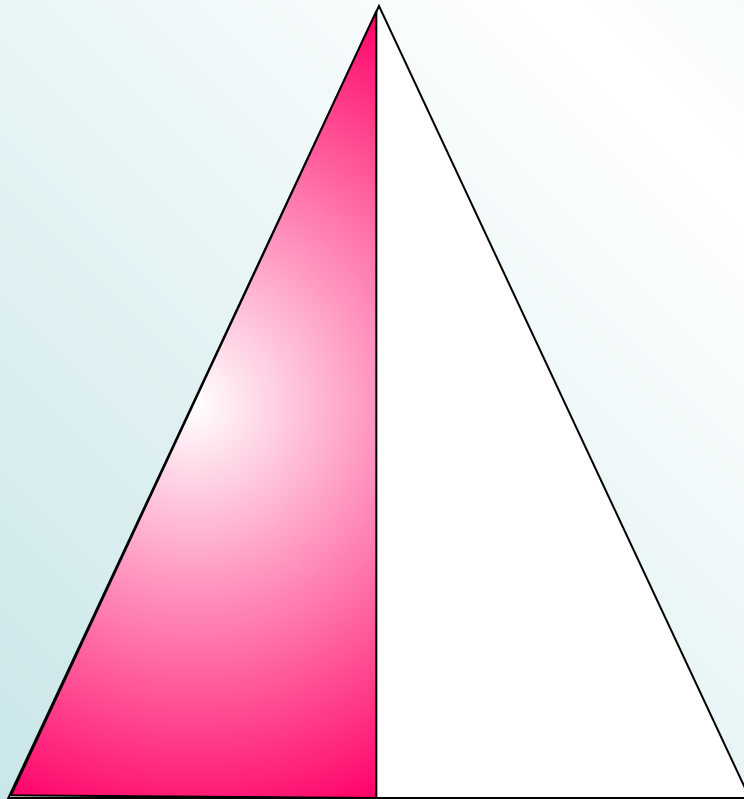
$$\frac{1}{3}$$

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

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

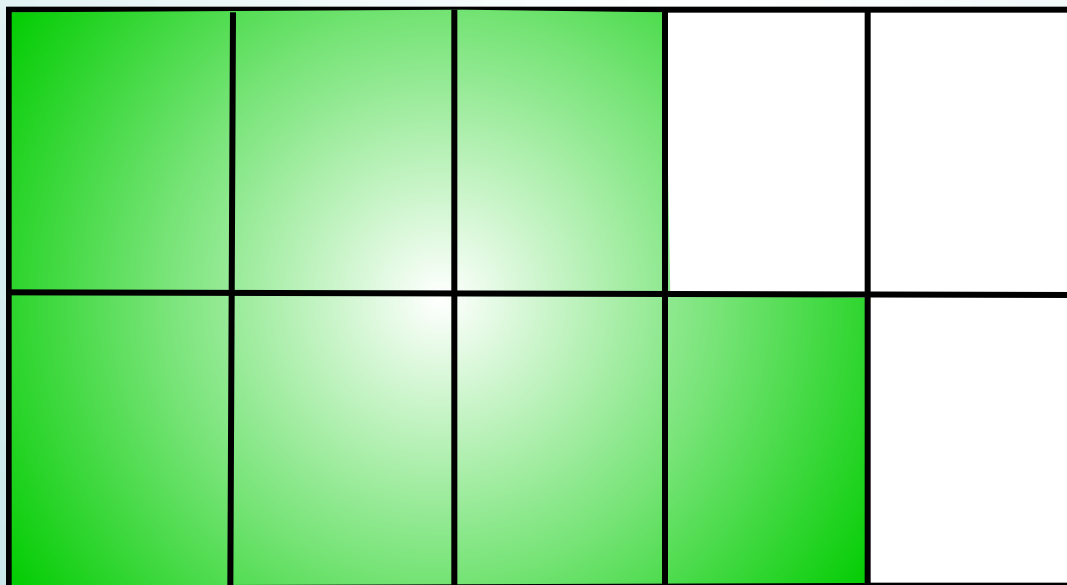
$$\frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



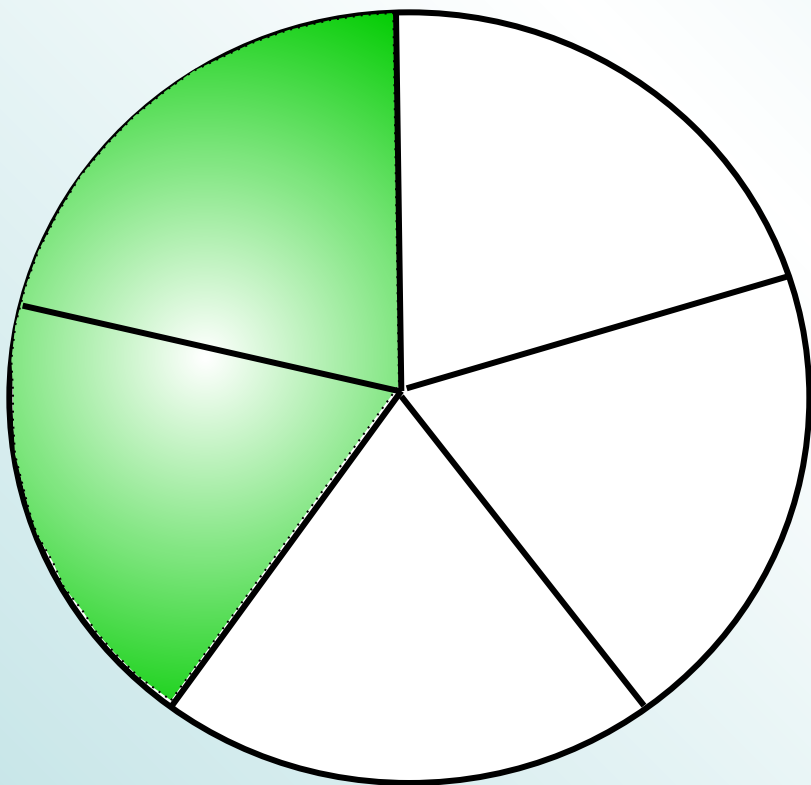
$$\frac{2}{3}$$

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

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

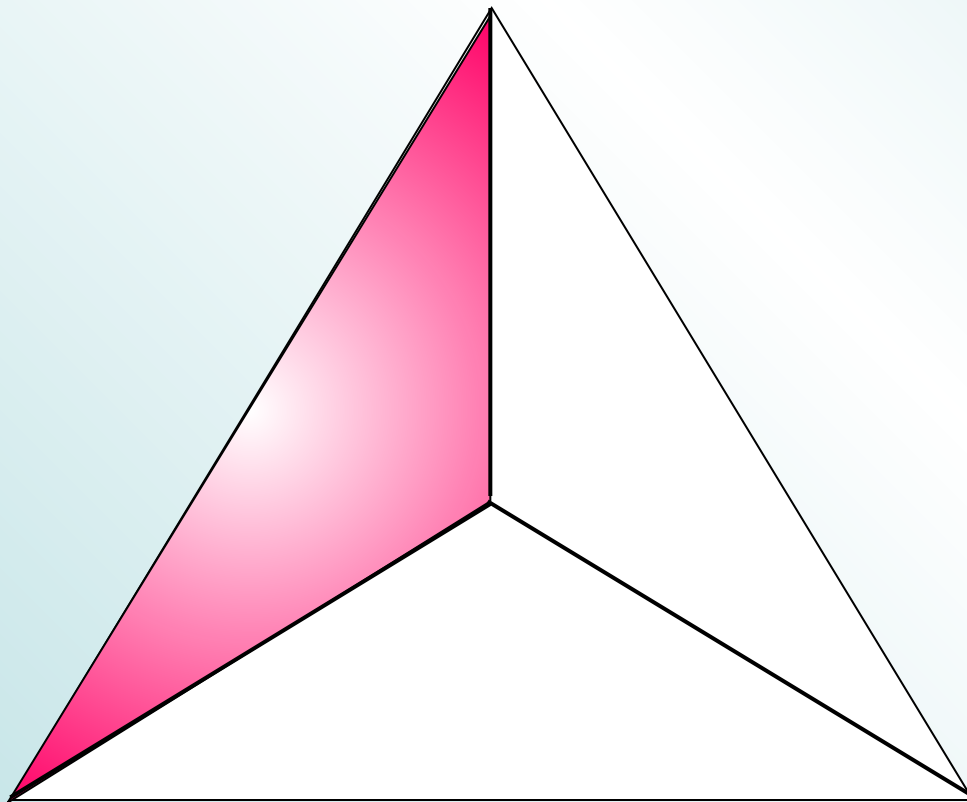
$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



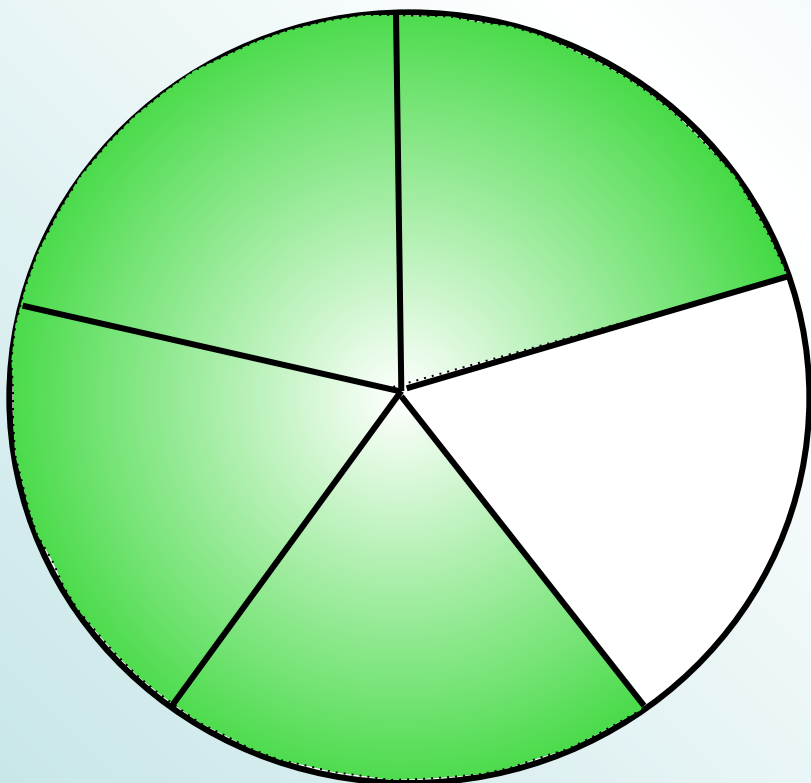
$$\frac{1}{5}$$

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

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

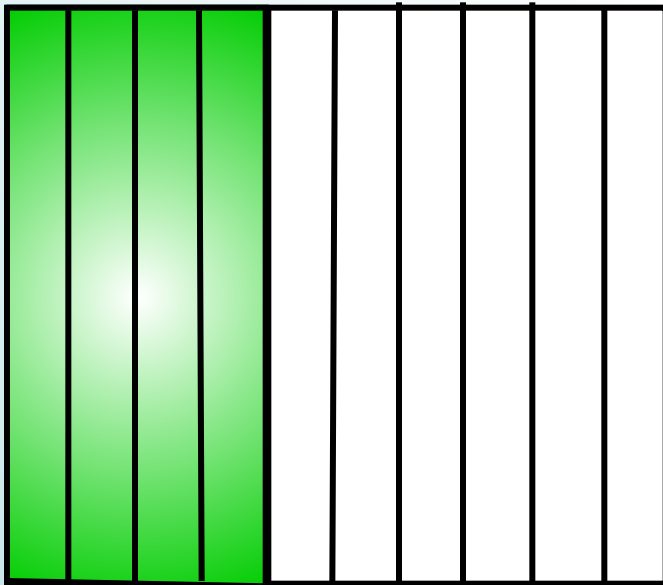
$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



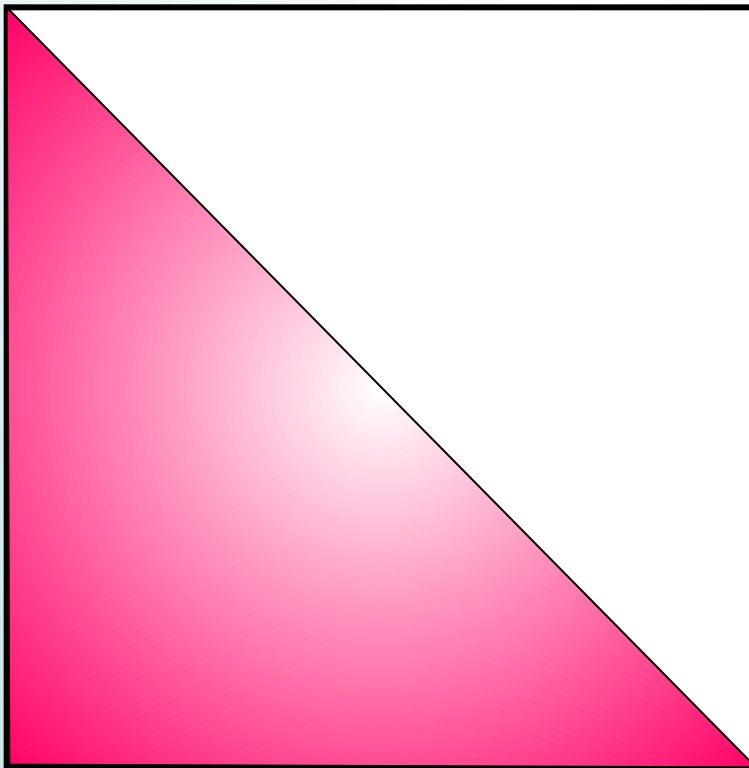
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



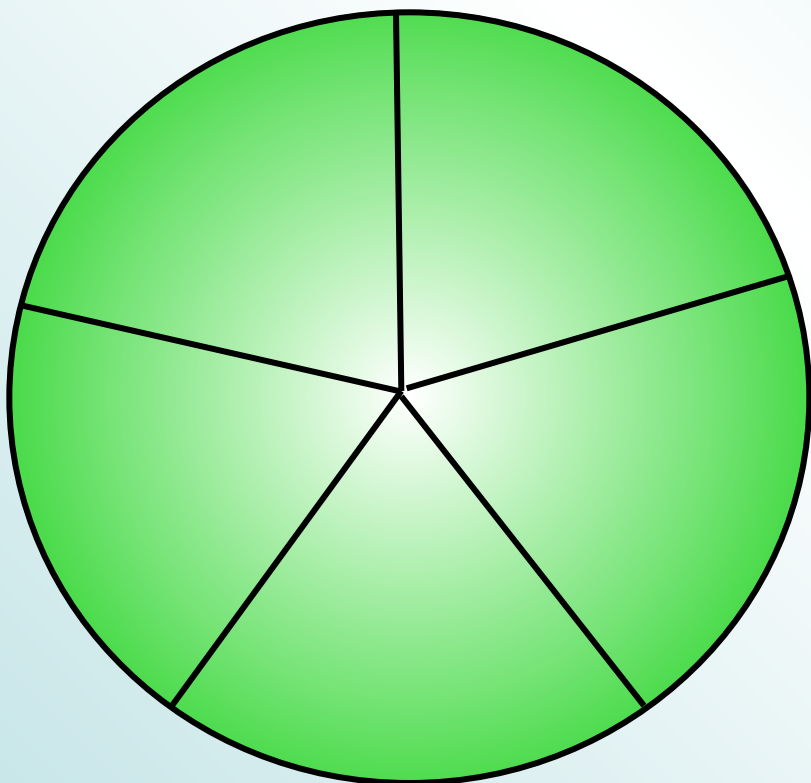
$$\frac{1}{5}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



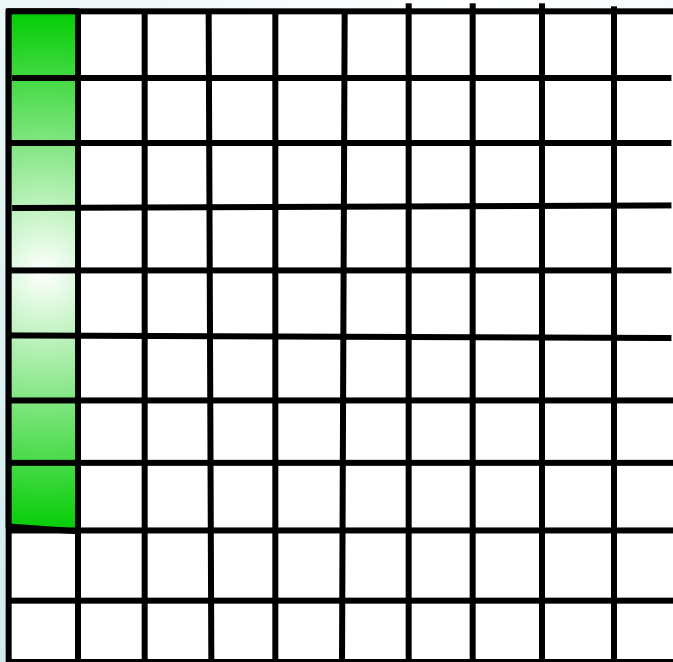
$$\frac{92}{100}$$

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

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

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

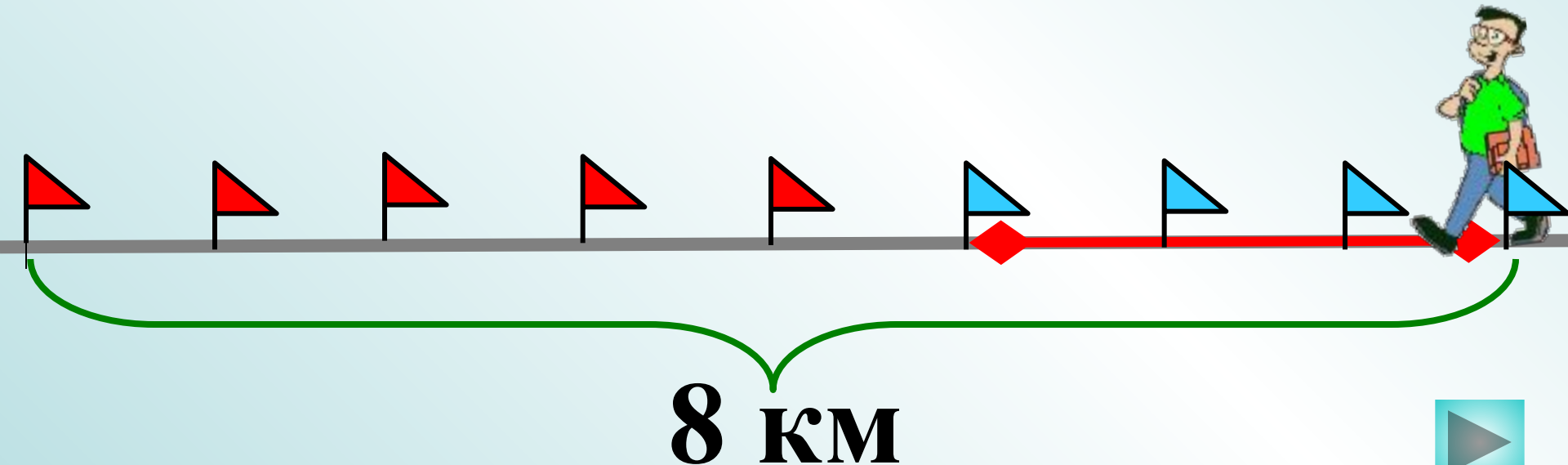
Какая часть фигуры закрашена?

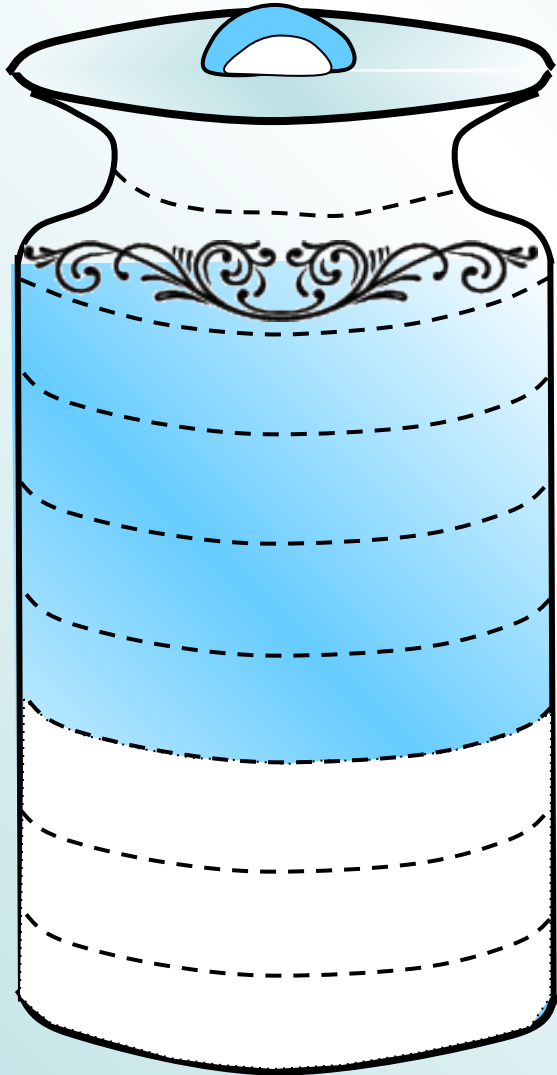


$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8}$$

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

Какую часть дороги он прошел?





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

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

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

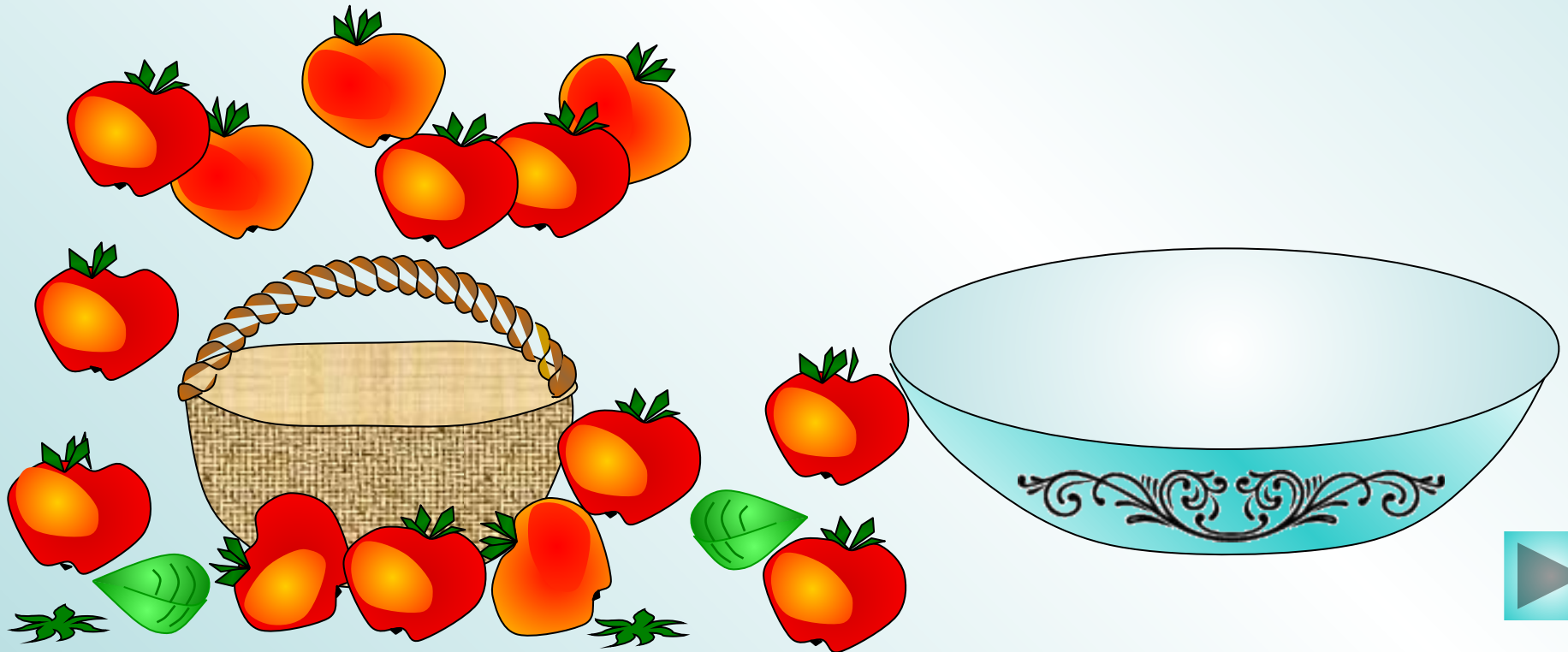
$$\frac{5}{8}$$

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

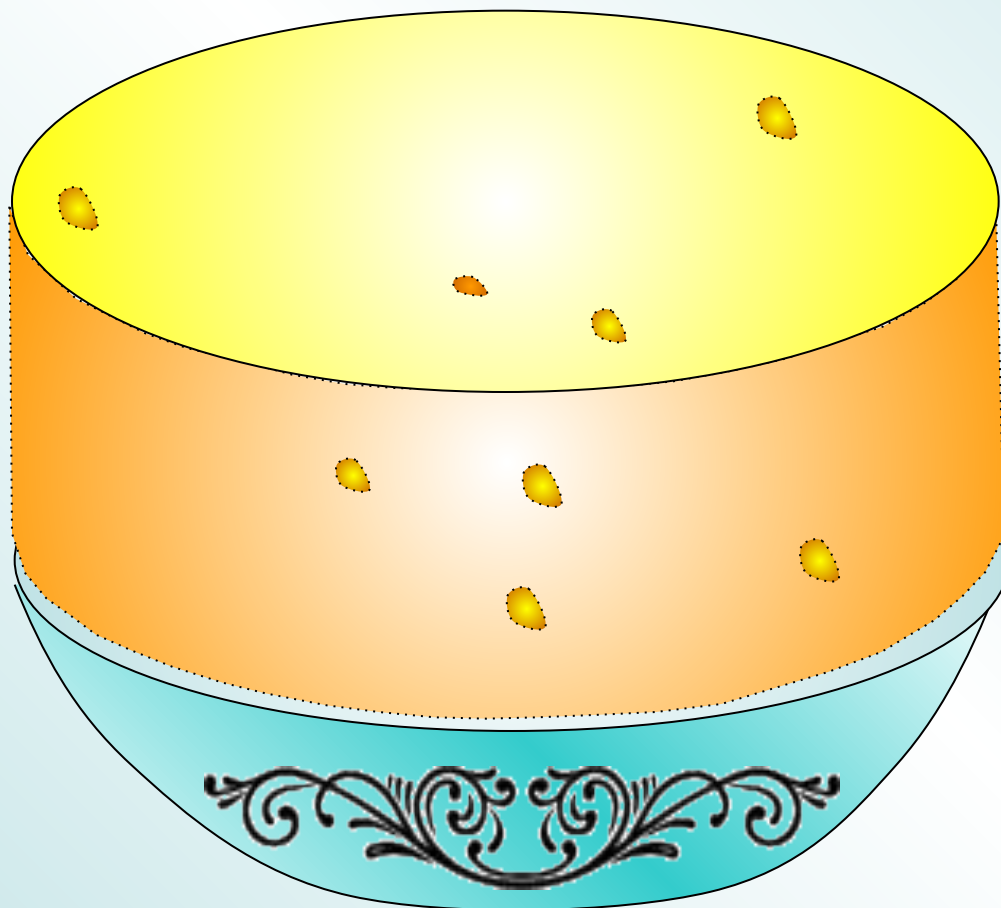


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

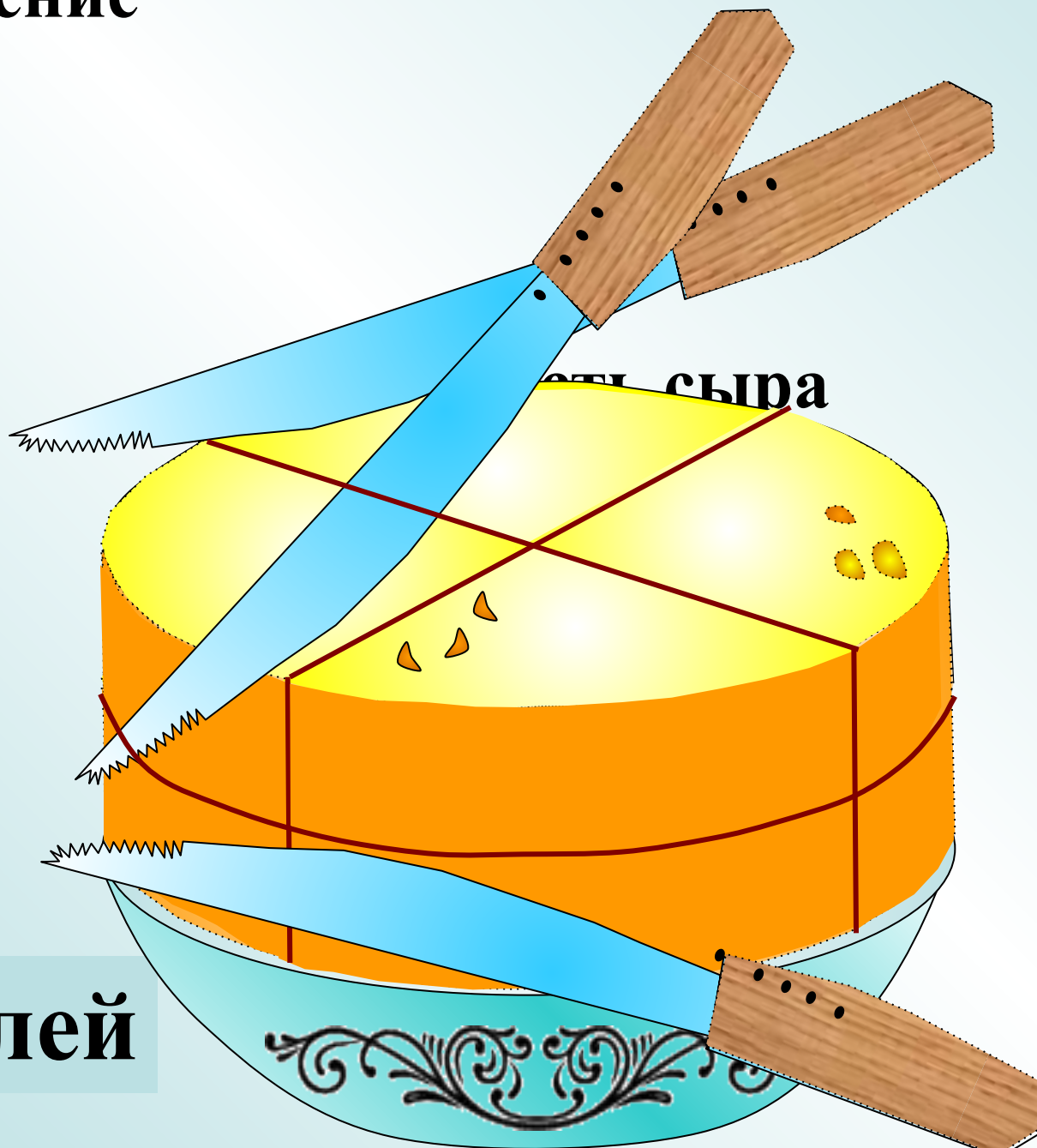
Какую часть всех яблок положили в тарелку?



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



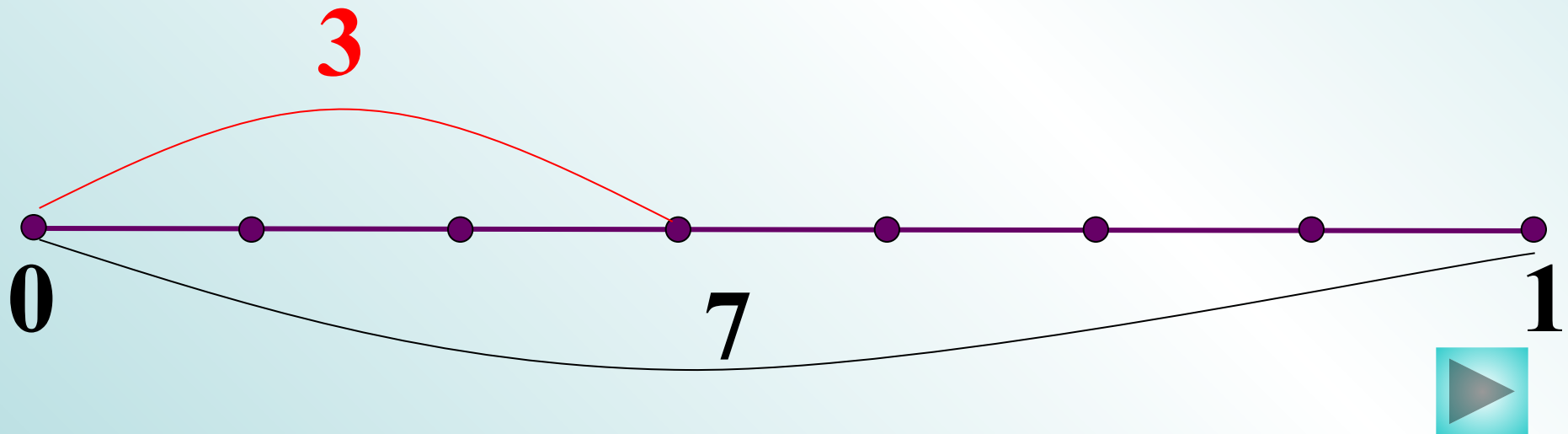
Решение



8 долей

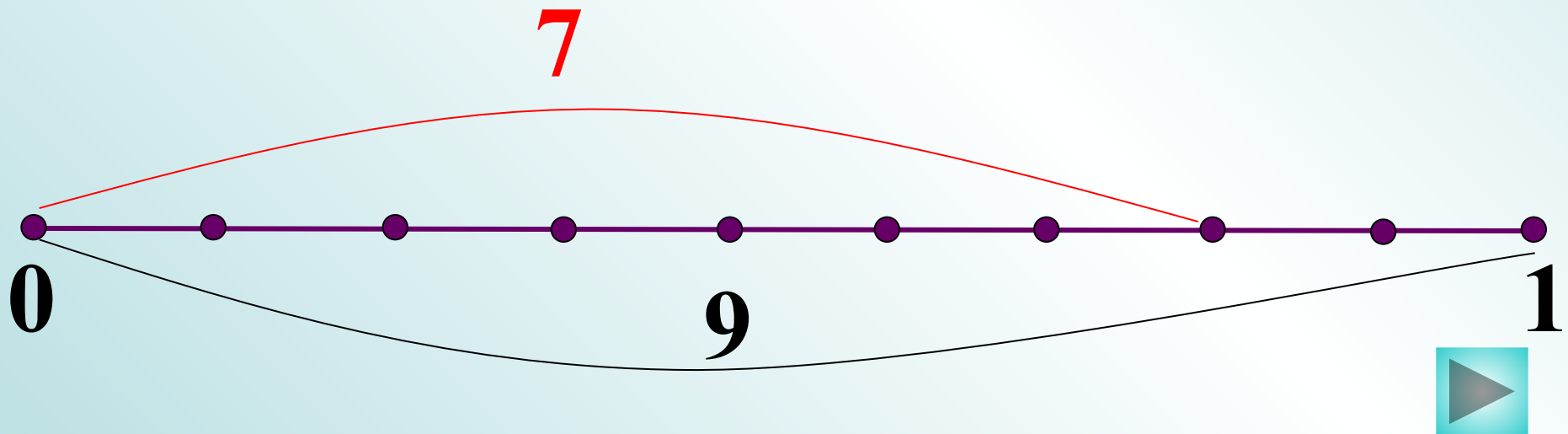
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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



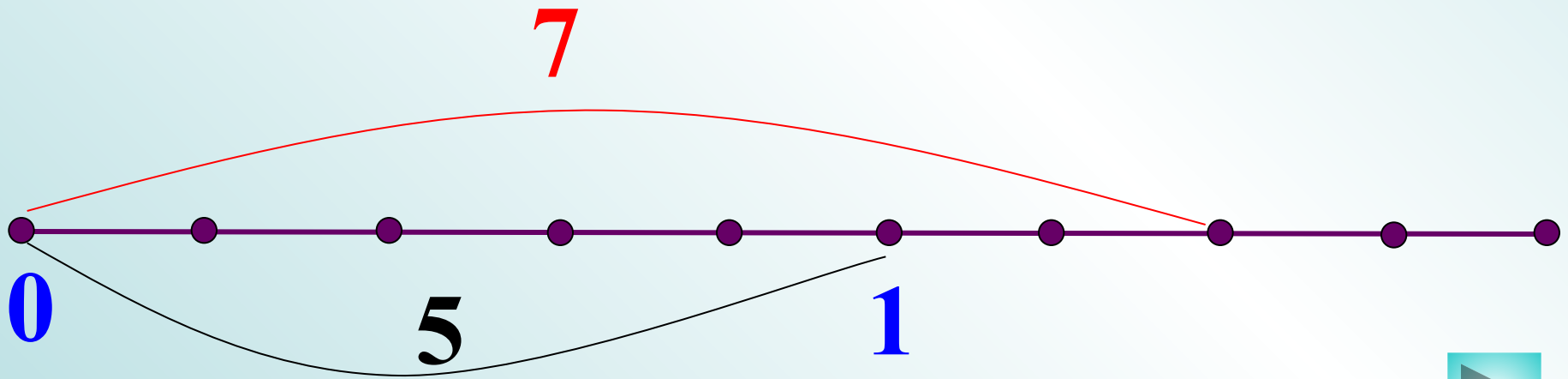
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{7}{9} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{2}{7}$$



Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

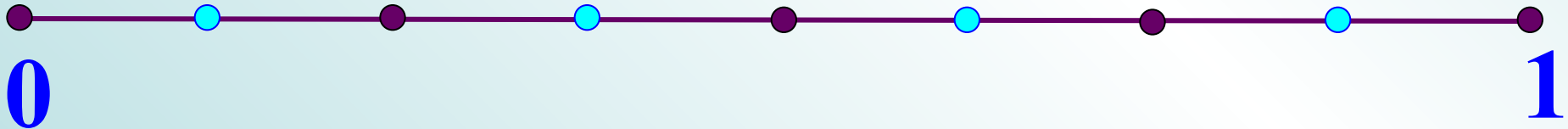


Отметьте на координатном луче мигающую точку.

$$\frac{6}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{4}{3}$$

Подумай!

;

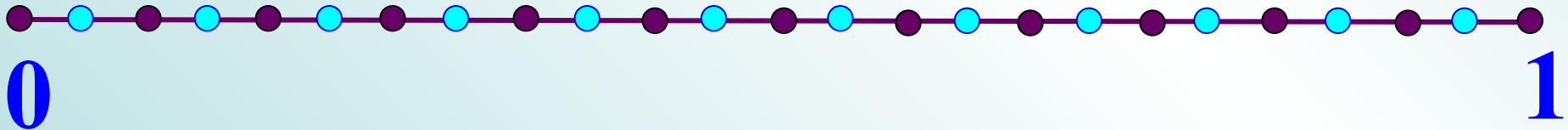


Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

;

Подумай!



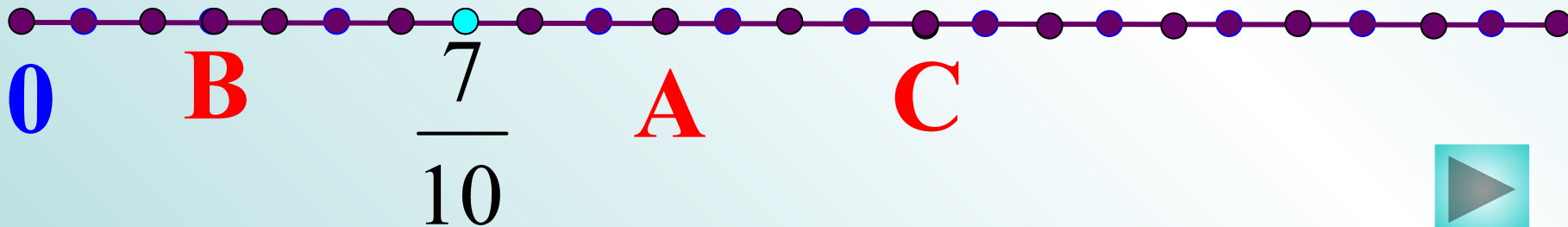
Найдите координаты точек.

$$\frac{13}{10}$$

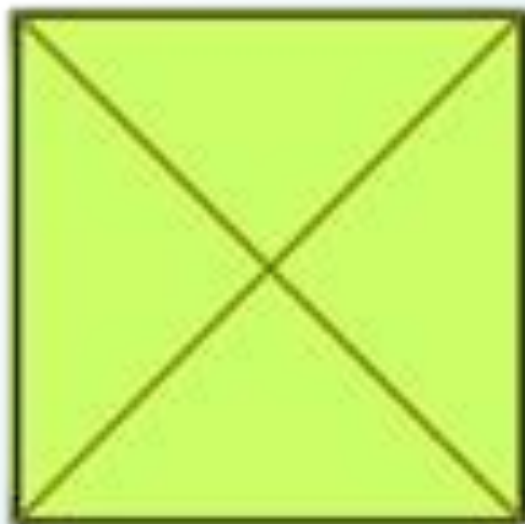
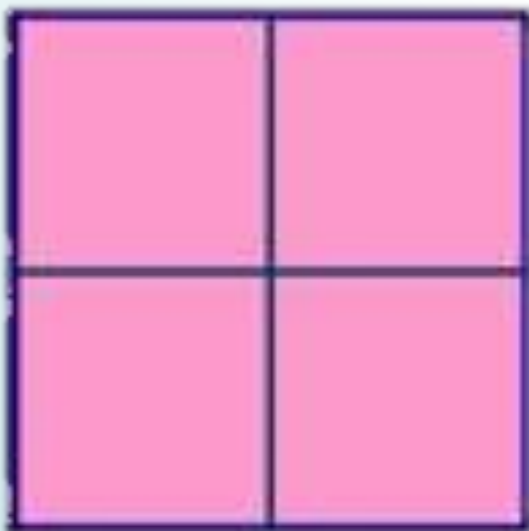
$$\frac{15}{12}$$

$$\frac{17}{14}$$

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



Проверь себя



$$\frac{3}{6} \cdot 7$$

$$\frac{1}{3} \cdot 11$$

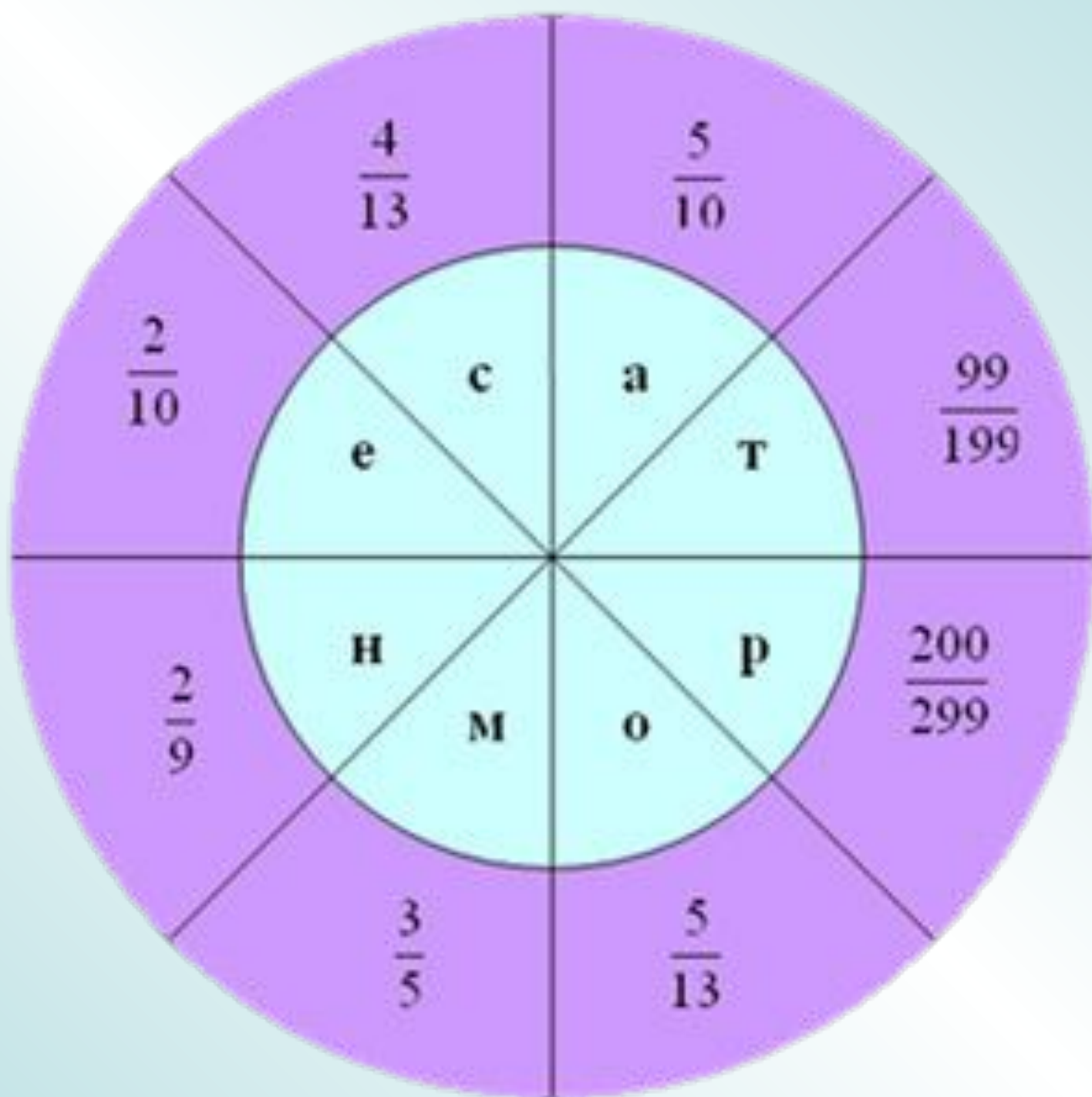
$$\frac{1}{2} \cdot 11$$

$$\frac{3}{4} \cdot 48$$

$$\frac{7}{10} \cdot 100$$

$$\frac{11}{100} \cdot 48$$

$$\frac{11}{48} \cdot 48$$





Занимательные задачи

1. У Маши 1 целое яблоко, 2 половинки и 4 четвертинки. Сколько у Маши яблок?
2. Сколько концов у 1 палки? Сколько концов у 2 палок? Сколько концов у 4 палок? Сколько концов у 4 с половиной палок?
3. У 6 друзей 7 мандаринов. Как разделить их между ребятами поровну?

Рефлекс

- С каким важным понятием мы сегодня познакомились на уроке?
- Что показывает знаменатель дроби?
- Что показывает числитель дроби?
- Как можно изобразить обыкновенную дробь?

Домашнее задание

Стр. 144

№ 925

№ 927

Спасибо!