

Тема урока:

Дли. Обыкновенные дроби.

Устные упражнения

52:2

+24

:25

·36

:18

72:24

·12

+34

:5

+56

95:5

+56

:3

-8

·3

96:3

+28

:4

·5

:25

84:28

·18

+46

:20

·3

4·14

+40

:48

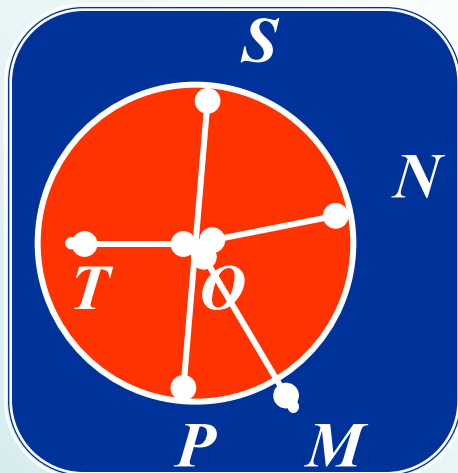
·35

:5

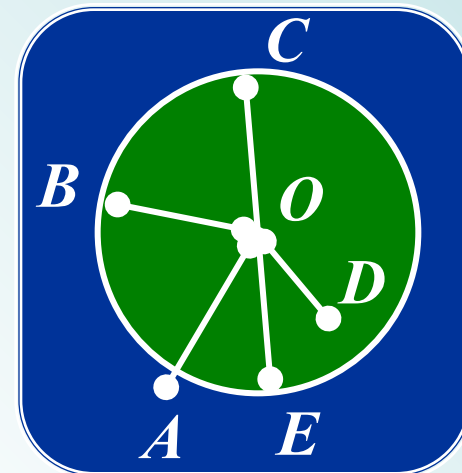
Самостоятельная работа

1 вариант

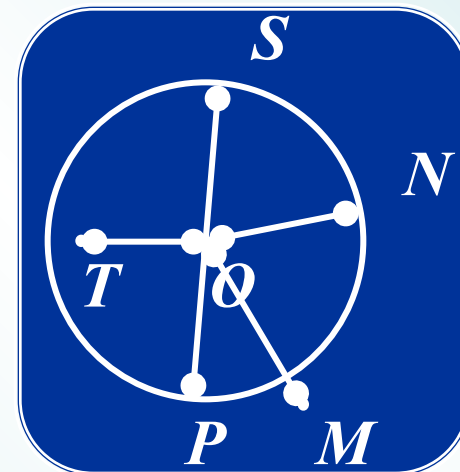
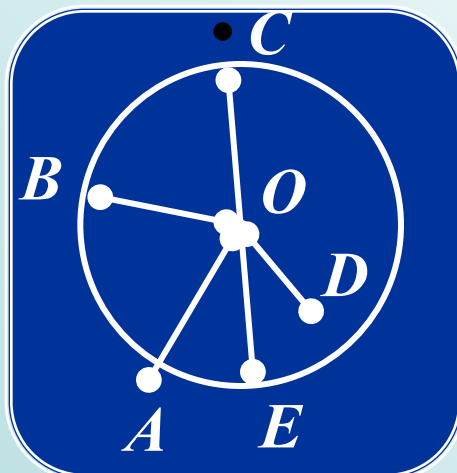
1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:



2 вариант



2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:



Самостоятельная работа

1 вариант

2 вариант

3) Используя формулу $d = 2r$, найдите неизвестную величину:

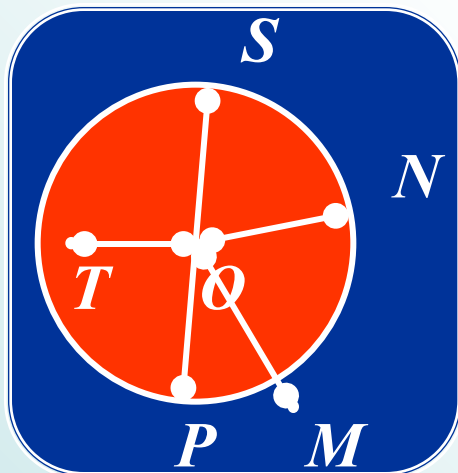
r (см)	24		
d (см)		30	12

r (см)	23		
d (см)		32	16

Проверьте себя:

1 вариант

1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:



T

S

N

P

O

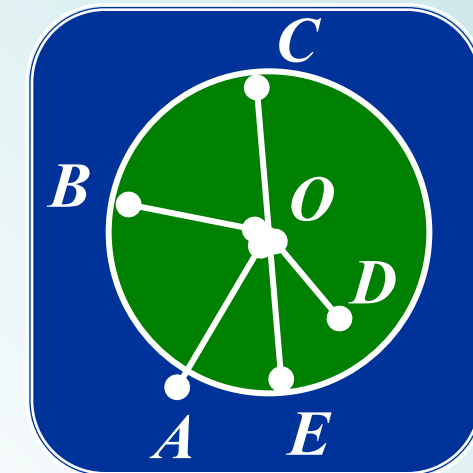
B

C

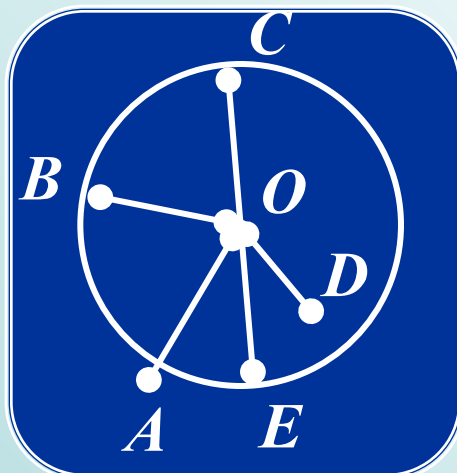
D

E

O



2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:



B

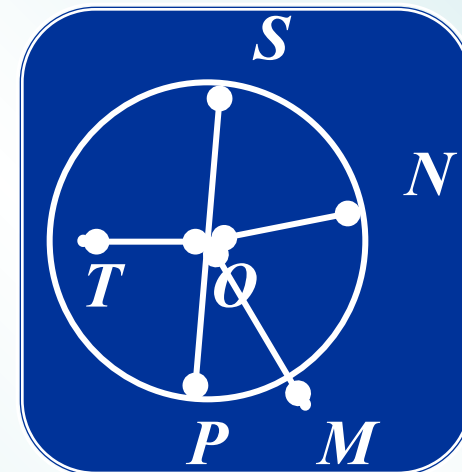
C

E

S

N

P



Проверьте себя:

1 вариант

2 вариант

3) Используя формулу $d = 2r$, найдите неизвестную величину:

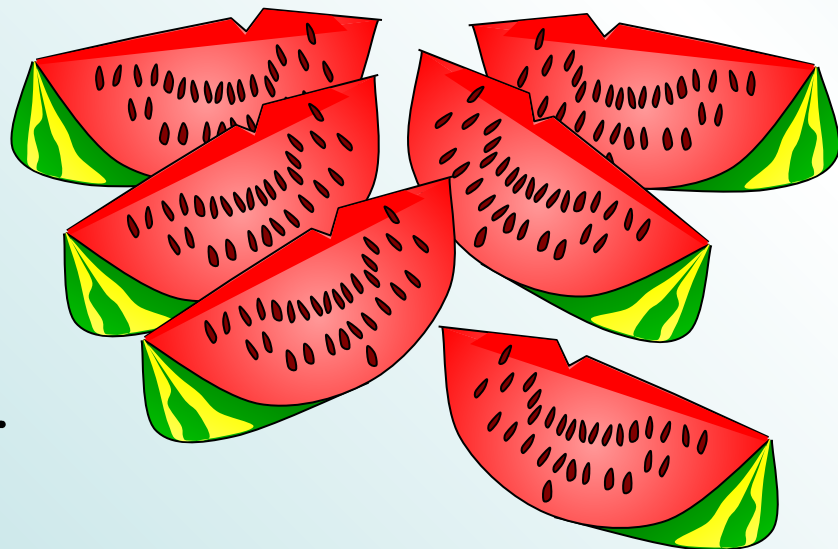
r (см)	24	15	6
d (см)	48	30	12

r (см)	23	16	8
d (см)	46	32	16

**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»**

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



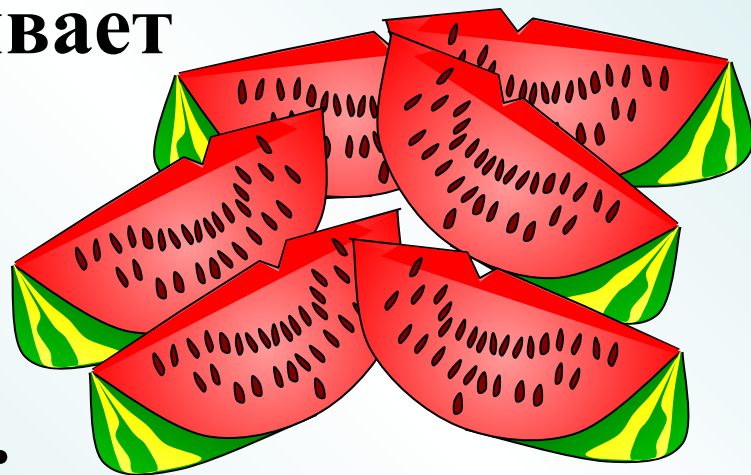
Записи вида $\frac{5}{6}$ называют

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»

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

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

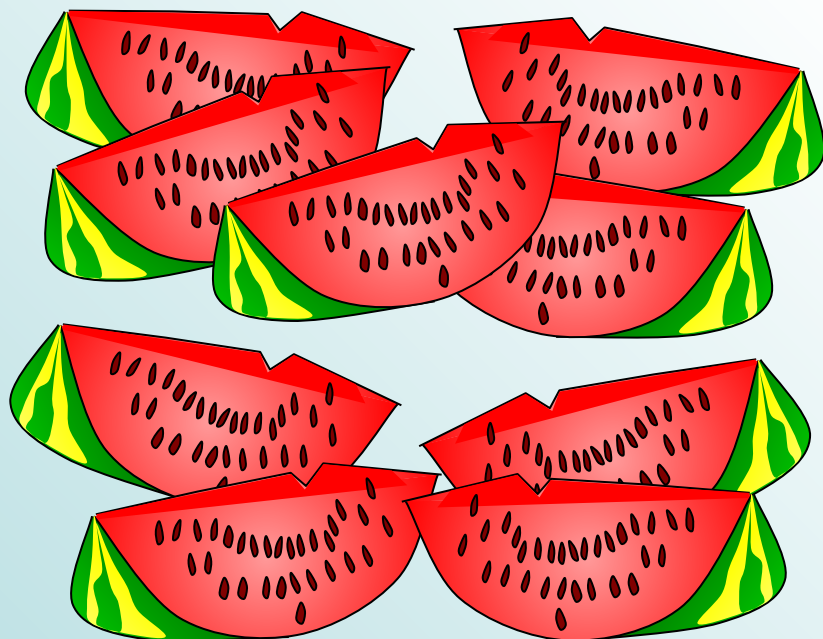
$$\frac{5}{9}$$

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

Арбуз разрезали на равные доли.

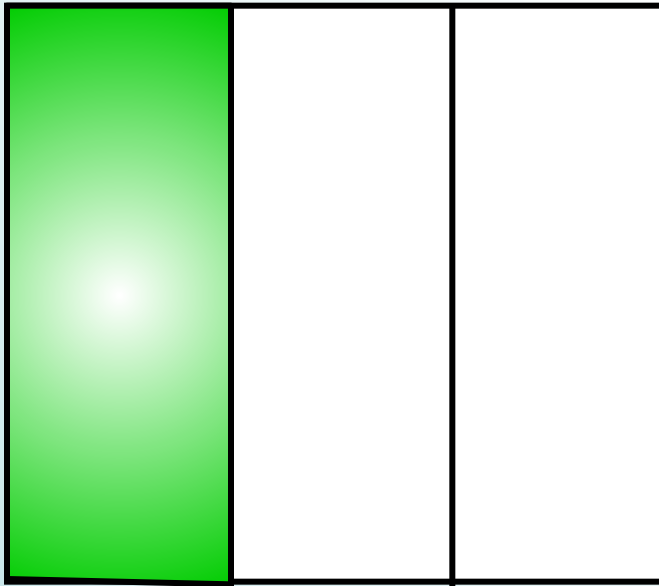
На тарелку положили 5 долей.

Найди дробь и щелкни по ней мышкой.



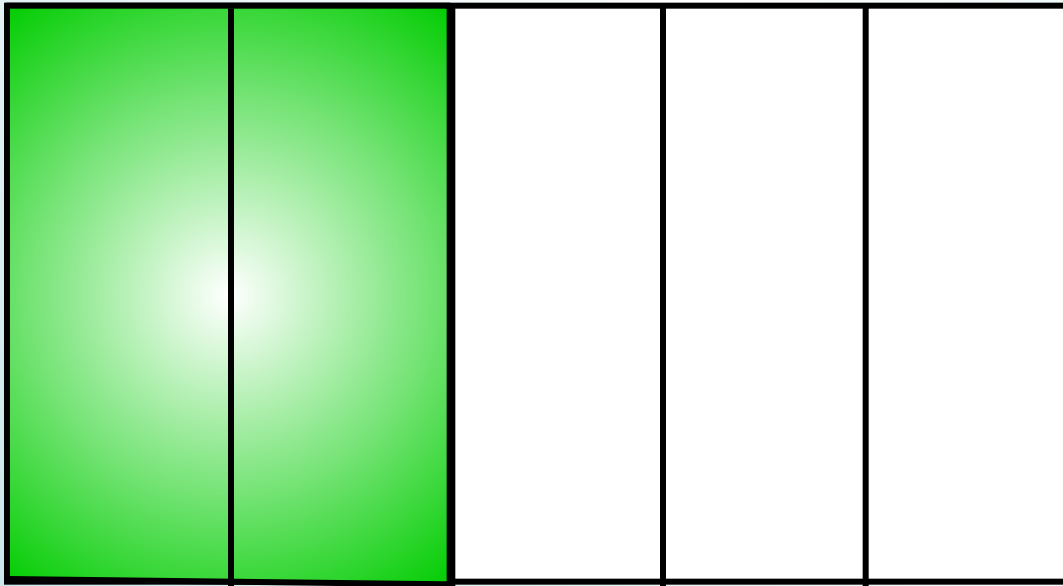
$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



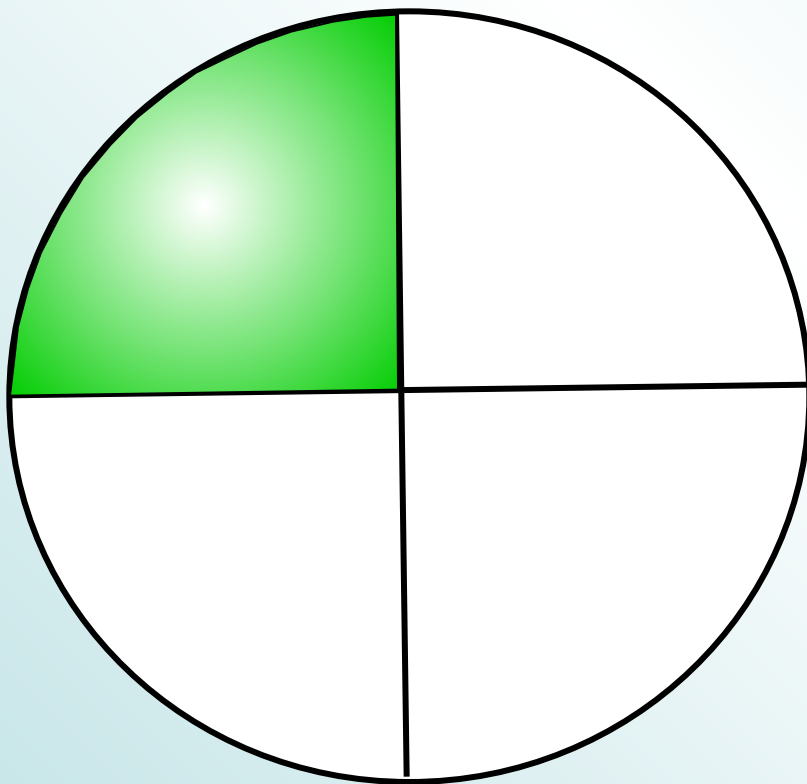
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



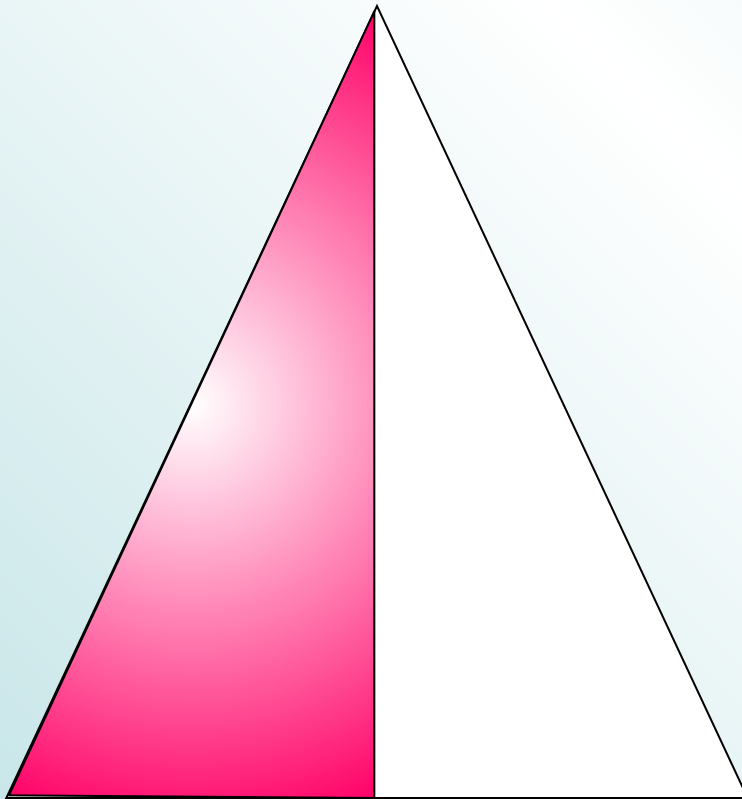
$$\frac{1}{3}$$

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

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

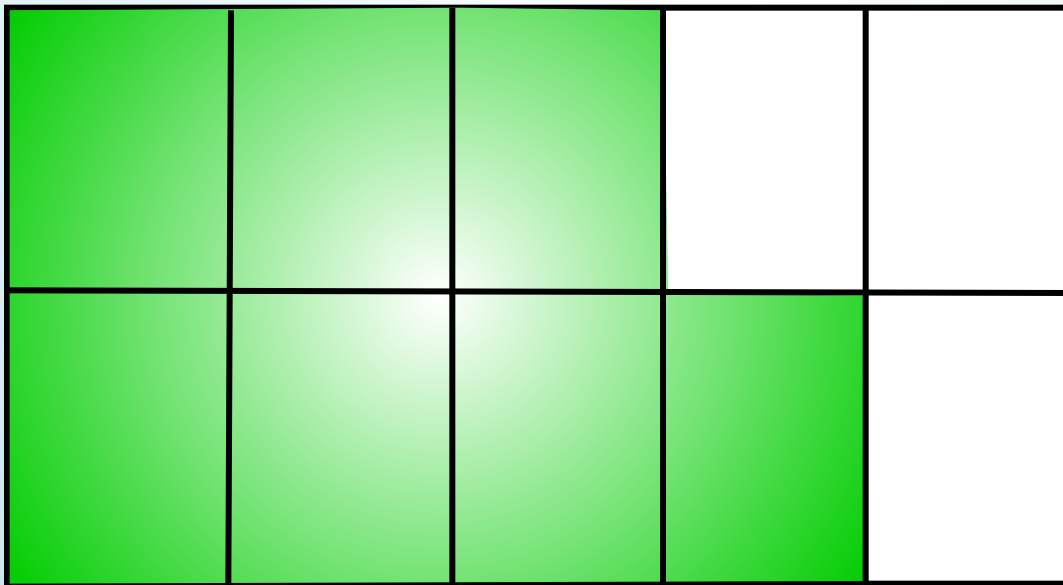
$$\frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



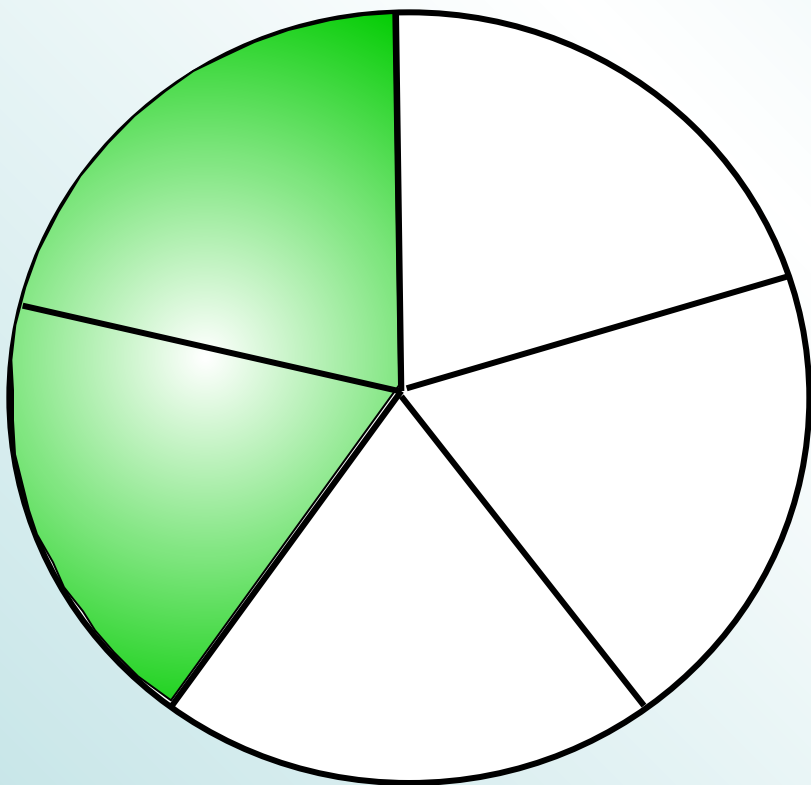
$$\frac{2}{3}$$

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

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

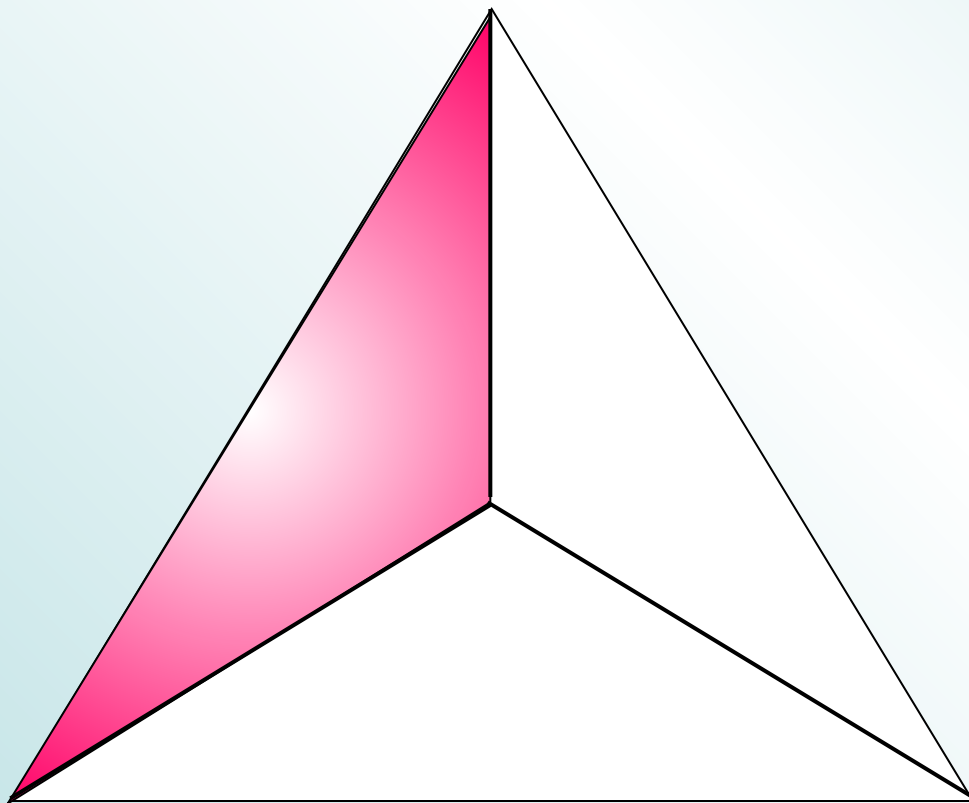
$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



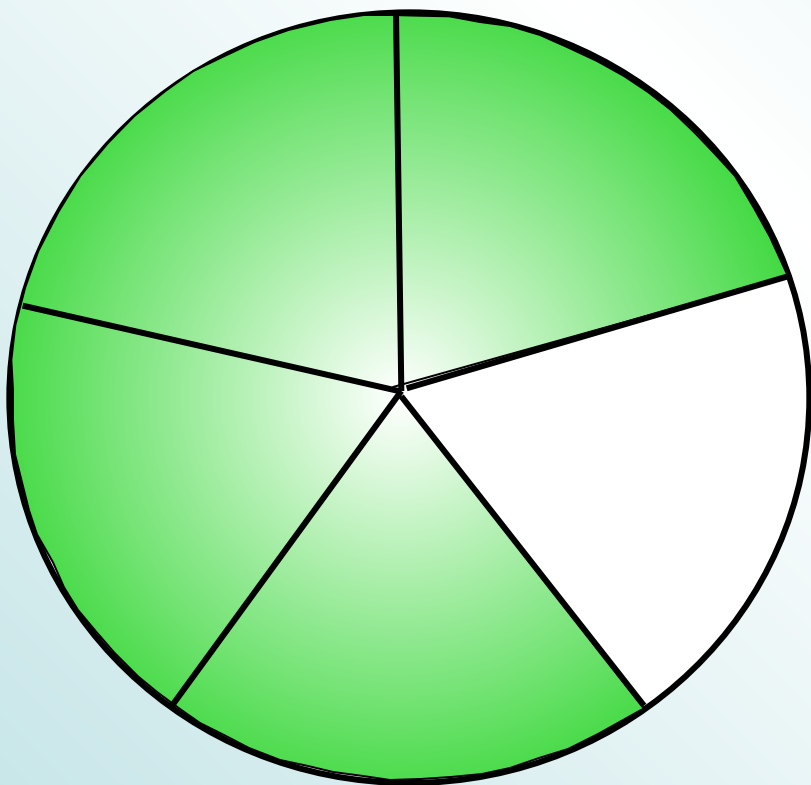
$$\frac{1}{5}$$

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

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

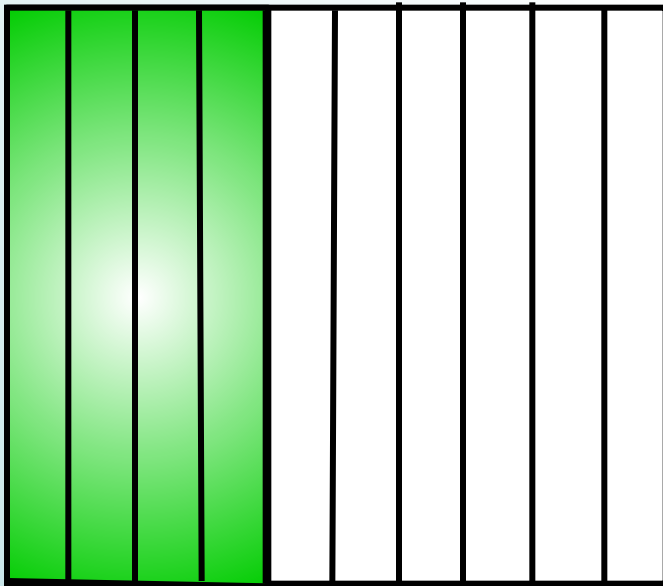
$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



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

Какая часть фигуры закрашена?



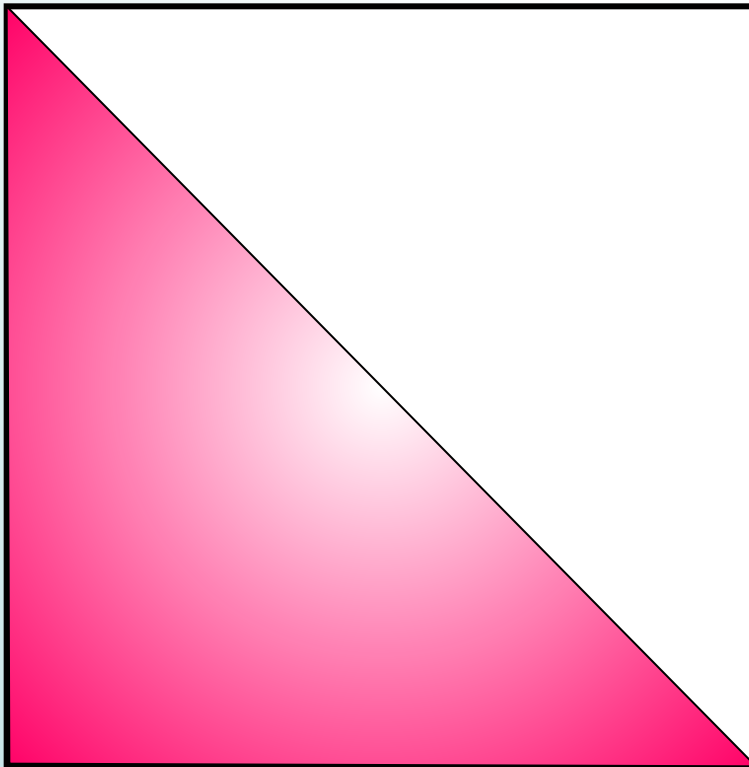
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



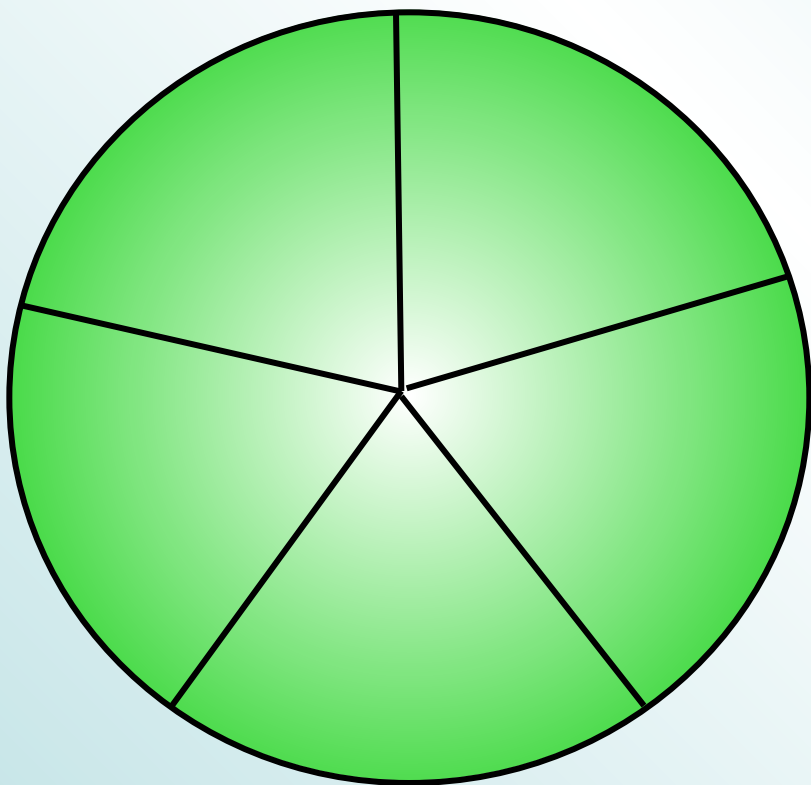
$$\frac{1}{5}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



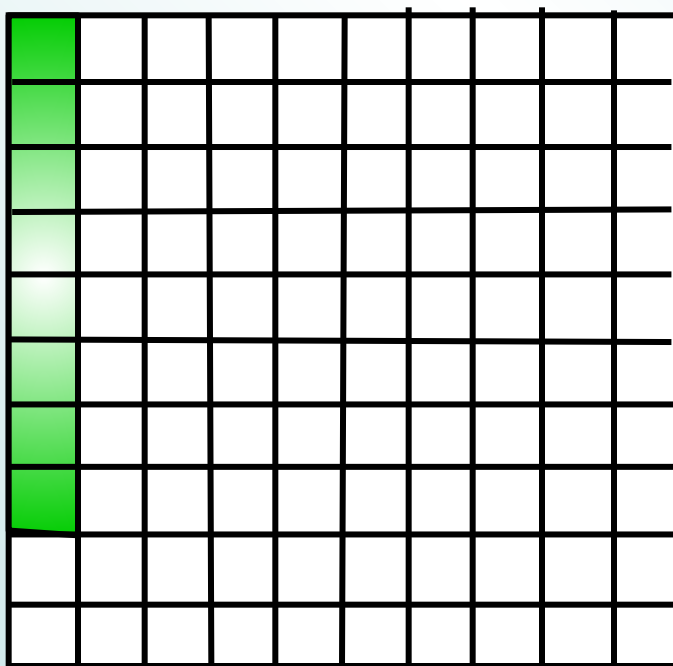
$$\frac{92}{100}$$

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

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

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

Какая часть фигуры закрашена?



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

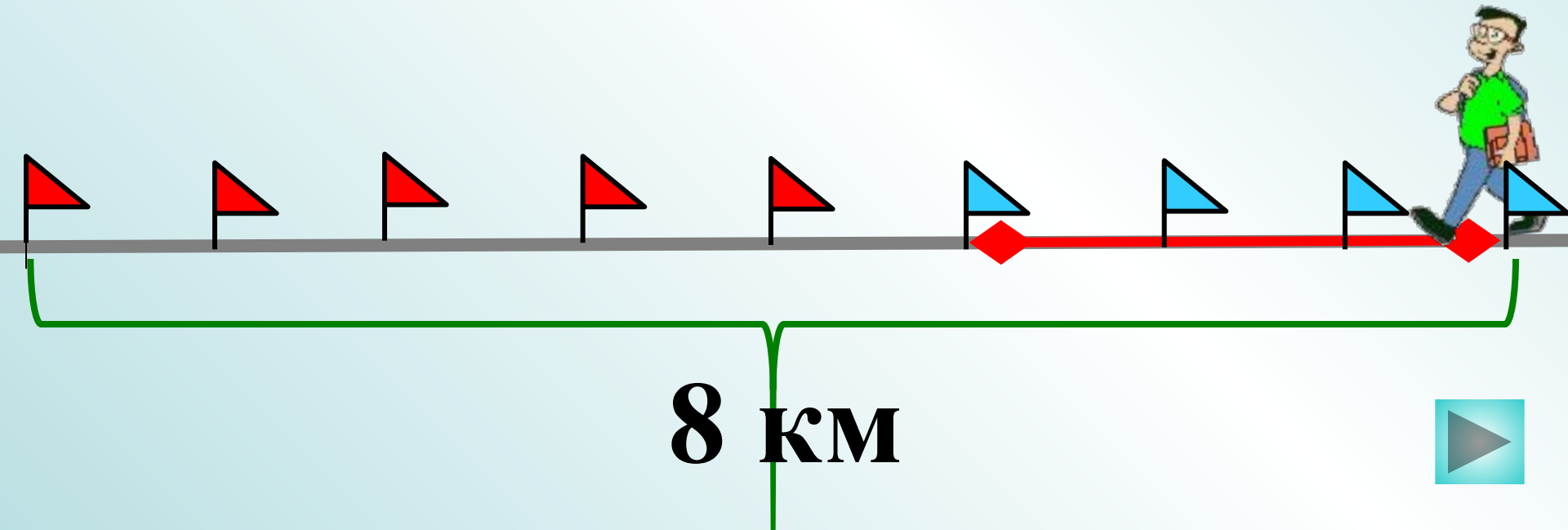
$$\frac{8}{3}$$

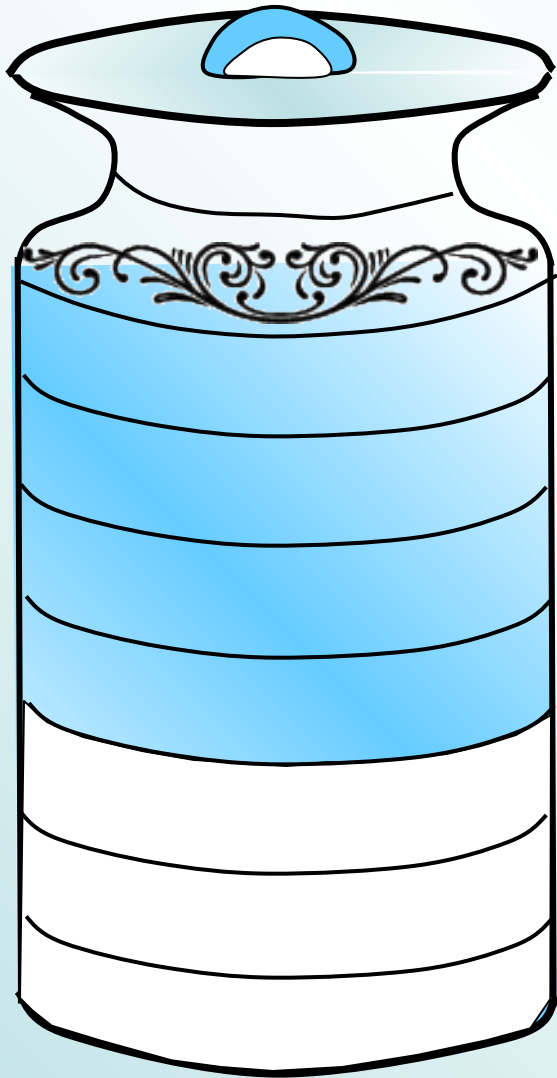
$$\frac{3}{8}$$

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

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

Какую часть дороги он прошел?





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

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

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

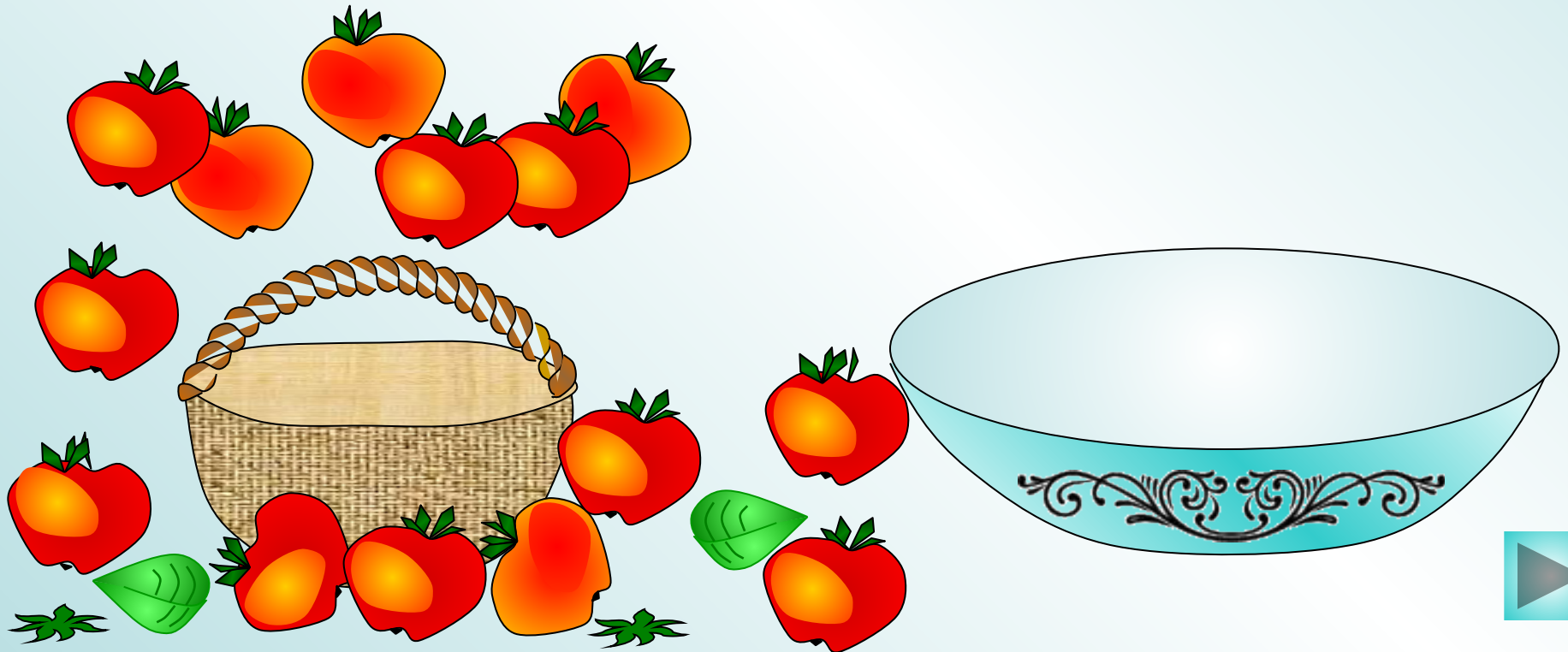
$$\frac{5}{8}$$

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

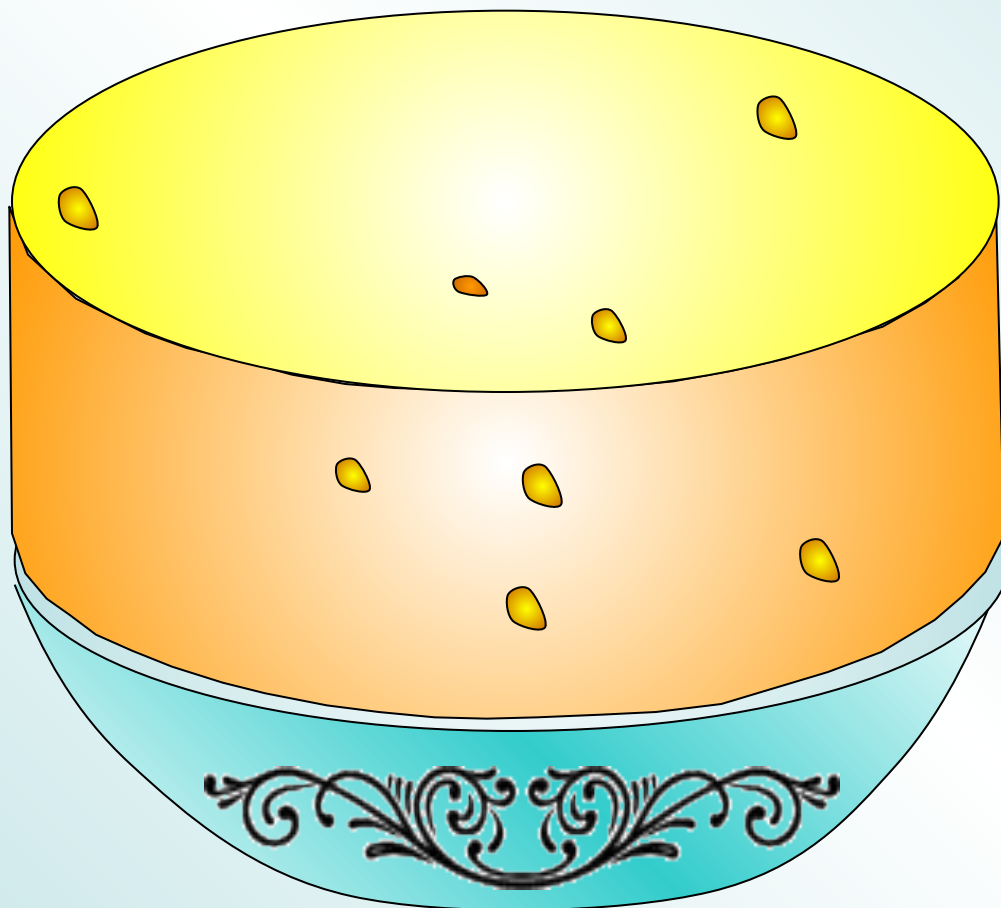


$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

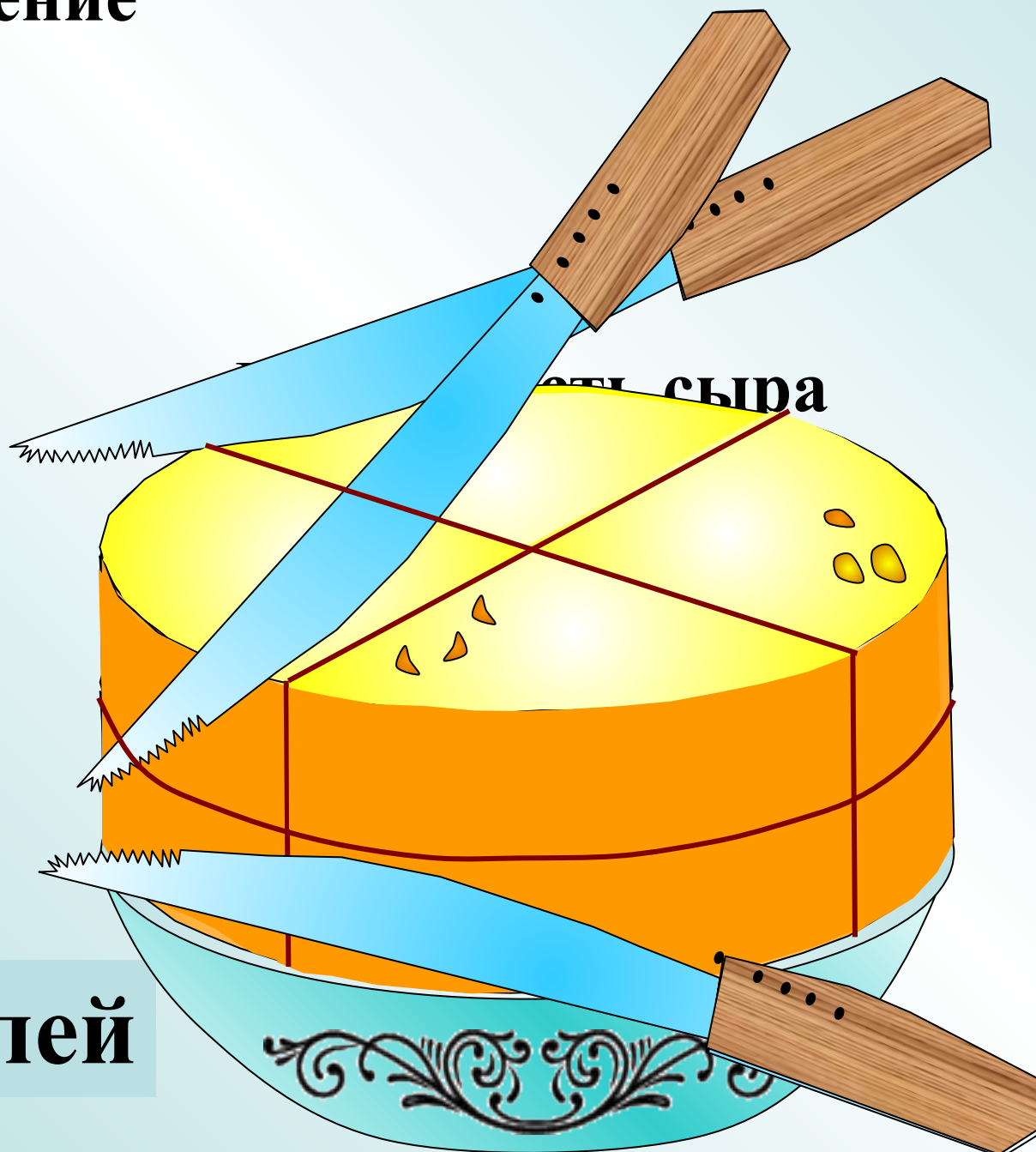
Какую часть всех яблок положили в тарелку?



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



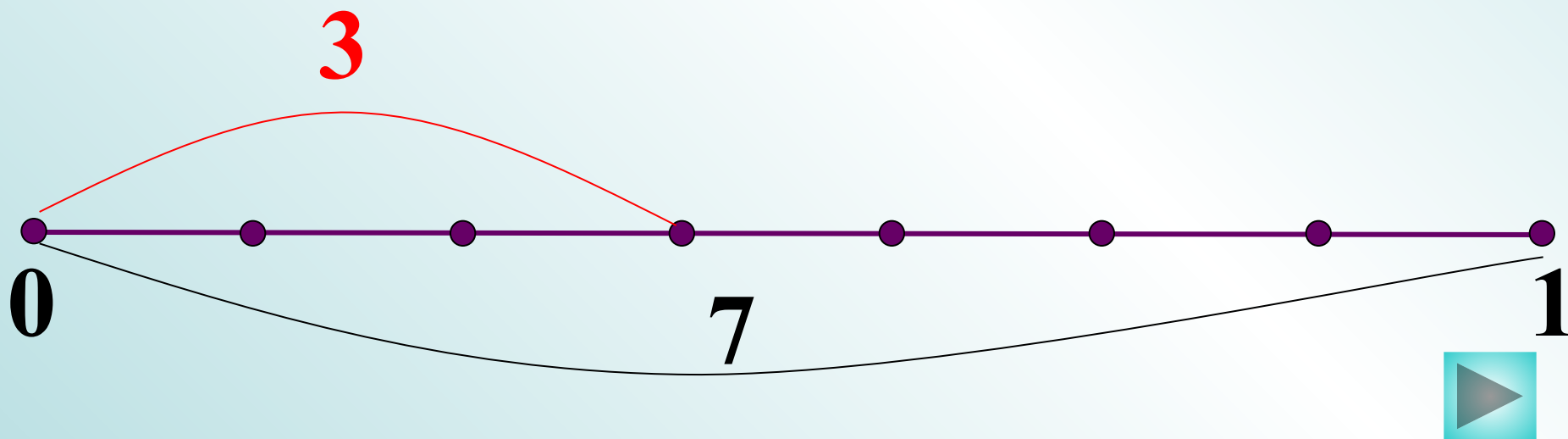
Решение



8 долей

Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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



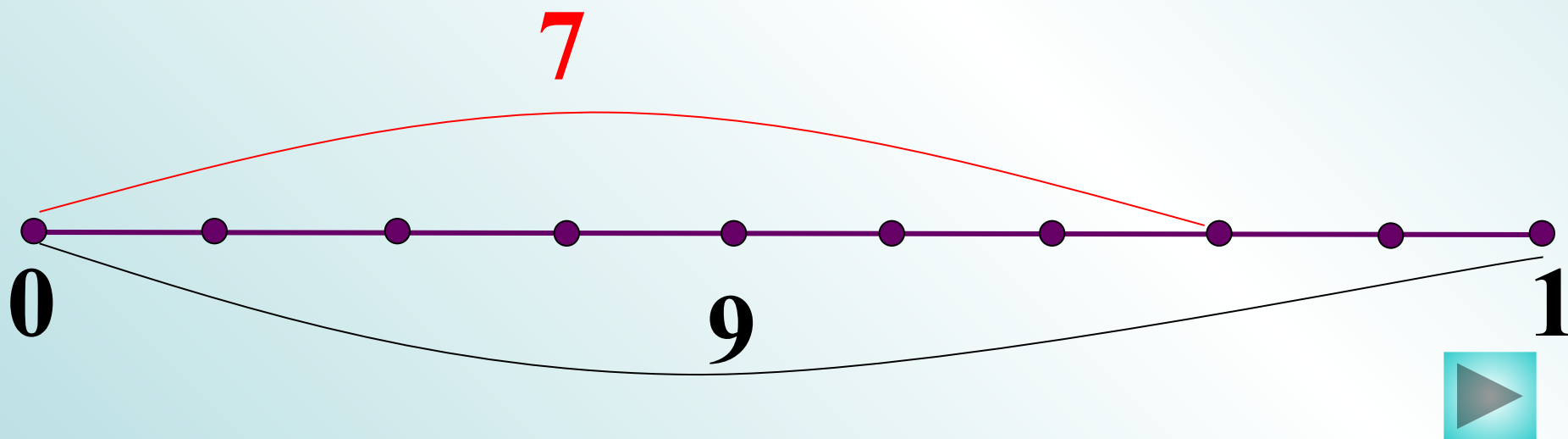
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

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

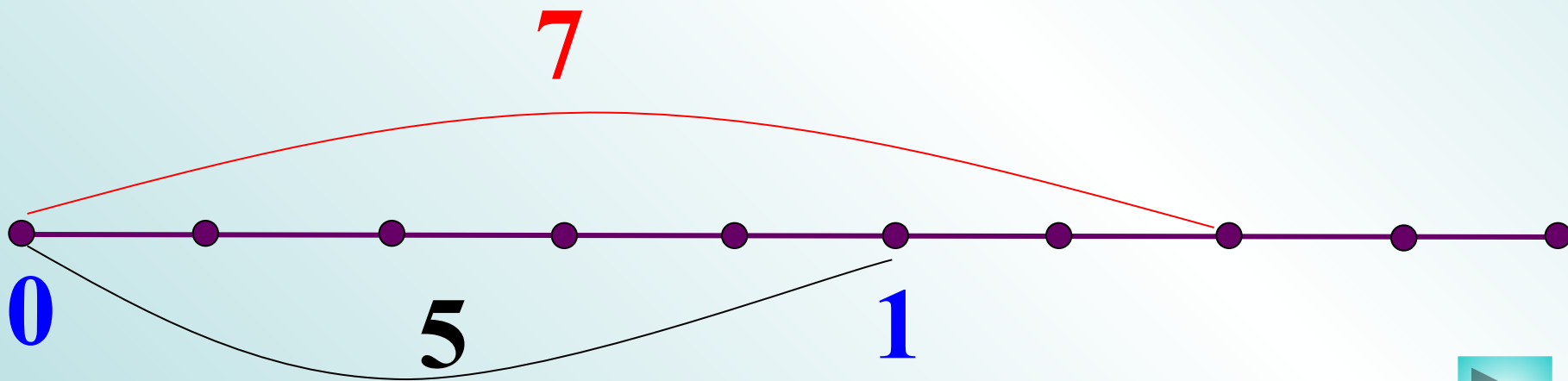
$$\frac{7}{3}$$

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



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.

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

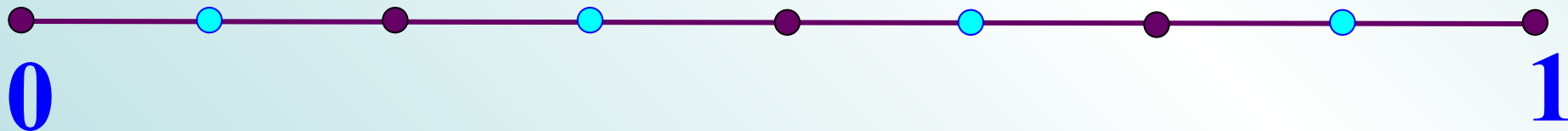
$$\frac{3}{4}$$

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

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

Подумай!

;

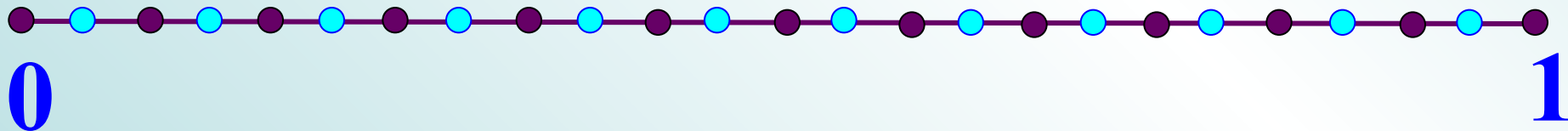


Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

;

Подумай!



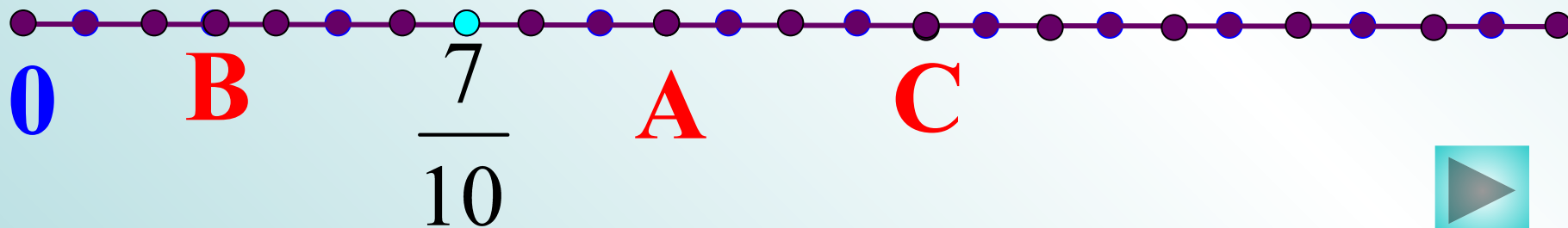
Найдите координаты точек.

$$\frac{134}{101}$$

$$\frac{150}{172}$$

$$\frac{170}{134}$$

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



Проверь себя.

№ 895

- а) $\frac{3}{6}$;
- б) $\frac{1}{3}$;
- в) $\frac{1}{2}$;
- г) $\frac{3}{4}$;
- д) $\frac{7}{10}$;
- е) $\frac{11}{100}$;
- ж) $\frac{11}{48}$.

- Всё выполнено верно – оценка 5;
- Одна или две ошибки – 4;
- Три ошибки – 3;
- Четыре ошибки и более – 2.