

# **Проверка домашнего задания**

**303.** Запишите частное в виде дроби, прочитайте дроби, которые у вас получились, назовите числитель и знаменатель:

а)  $3 : 4$ ;

б)  $1 : 7$ ;

в)  $15 : 31$ ;

г)  $17 : 83$ .

$$а) 3 : 4 = \frac{3}{4}$$

**три четвёртых**

**числитель: 3**

**знаменатель: 4**

$$б) 1 : 7 = \frac{1}{7}$$

**одна седьмая**

**числитель: 1**

**знаменатель: 7**

**305.** Прочитайте дроби, назовите числитель, знаменатель и запишите каждую из них в виде частного:

а)  $\frac{1}{369}$ ,  $\frac{85}{369}$ ;    б)  $\frac{1}{453}$ ,  $\frac{158}{453}$ ;    в)  $\frac{1}{1478}$ ,  $\frac{1067}{1478}$ ;    г)  $\frac{1}{781}$ ,  $\frac{45}{781}$ .

а)  $\frac{1}{369} = 1 : 369$

**числитель: 1**

**знаменатель: 369**

$\frac{85}{369} = 85 : 369$

**числитель: 85**

**знаменатель: 369**

б)  $\frac{1}{453} = 1 : 453$

**числитель: 1**

**знаменатель: 453**

$\frac{158}{453} = 158 : 453$

**числитель: 158**

**знаменатель: 453**

**306.** Сравните дроби:

а)  $\frac{1}{5} > \frac{1}{7}$ ;      б)  $\frac{7}{10} > \frac{2}{10}$ ;      в)  $\frac{5}{8} < \frac{5}{6}$ ;      г)  $\frac{3}{14} > \frac{1}{14}$ .

**307.**

в) Максим и его старшая сестра Юля играли в компьютерную игру «Квэйтк». Максим играл 6 ч, а Юля — в 11 раз меньше. Сколько времени Юля играла в «Квэйтк»?

г) От дома Миши до музыкальной школы — 2 км, а спортивная школа — в 3 раза ближе. На каком расстоянии от Мишиного дома находится спортивная школа (в километрах)?

в)  $6 : 11 = \frac{6}{11}$  (ч) играла Юля

г)  $2 : 3 = \frac{2}{3}$  (км) находится спортивная школа



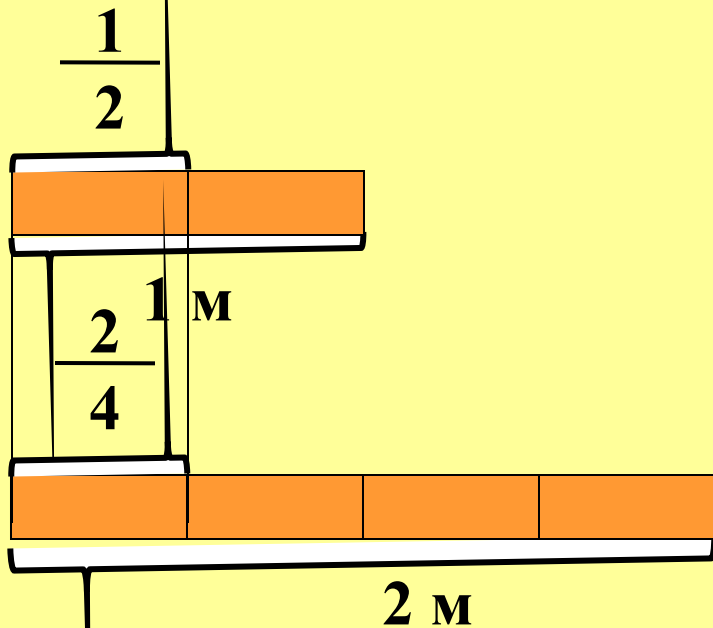
*К л а с с н а я    р а б о т а .*

**У308. 2) Сделайте рисунок к задаче, изобразив ленты в виде прямоугольников шириной 5 мм, а длиной соответственно 4 и 8 см. Выполните задания:**

а) сравните отрезки, длиной  $\frac{1}{2}$  м и  $\frac{2}{4}$  м ;

б) сравните дроби  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{2}{4}$  .

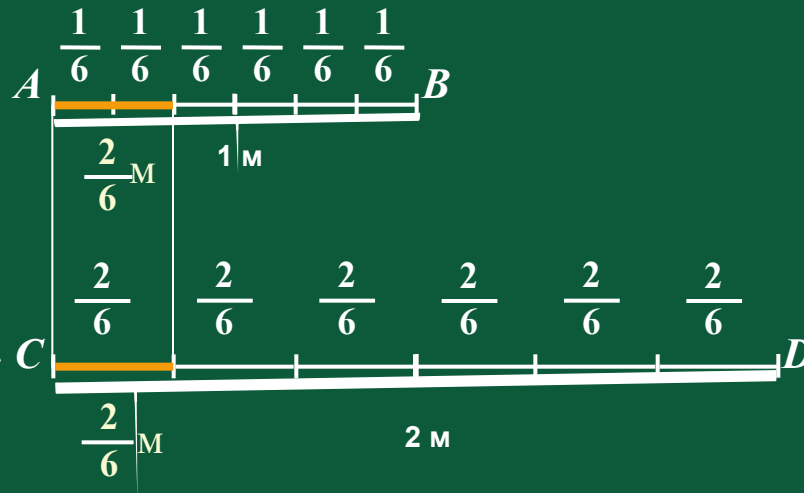
**Проверьте себя:**



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

**Вывод:**  
одну и ту же дробь  
можно записать  
несколькими  
способами

Две равные доли



Результат деления  
натуральных чисел

- каковы длины отрезков  $AB$  и  $CD$ ?

- на сколько частей разделен каждый из этих отрезков?

- чему равна длина одной части в каждом случае?

- каким образом получен каждый из выделенных отрезков?

- чему равны длины выделенных отрезков?

- как получается дробь  $\frac{2}{6}$  в первом случае и как во втором?



*числитель*

**2**

*делимое*

—

*знаменатель*

**6**

*делитель*



*числитель*

**2**

*столько равных долей  
взяли*

—

*знаменатель*

**6**

*на столько равных долей  
разделили единицу*

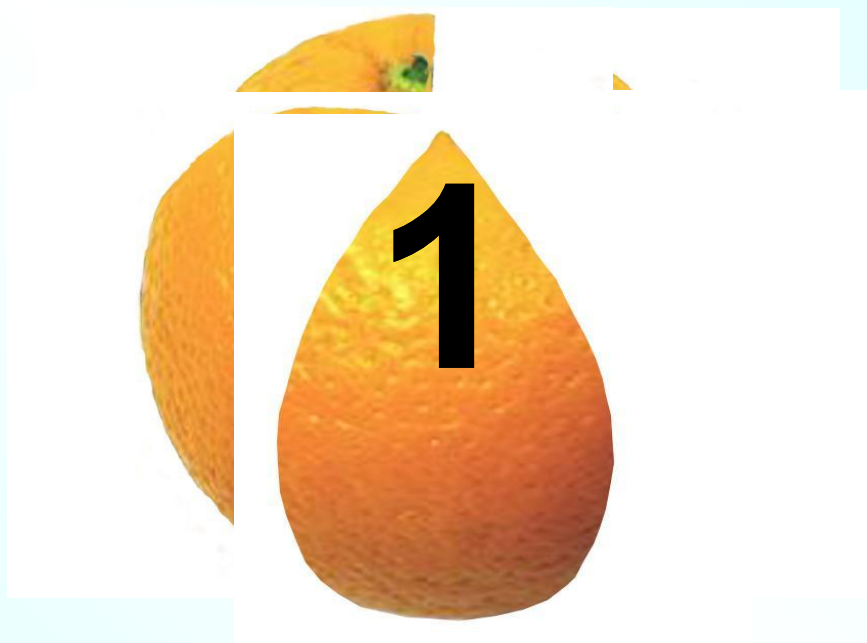


$$\frac{1}{5}$$

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

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

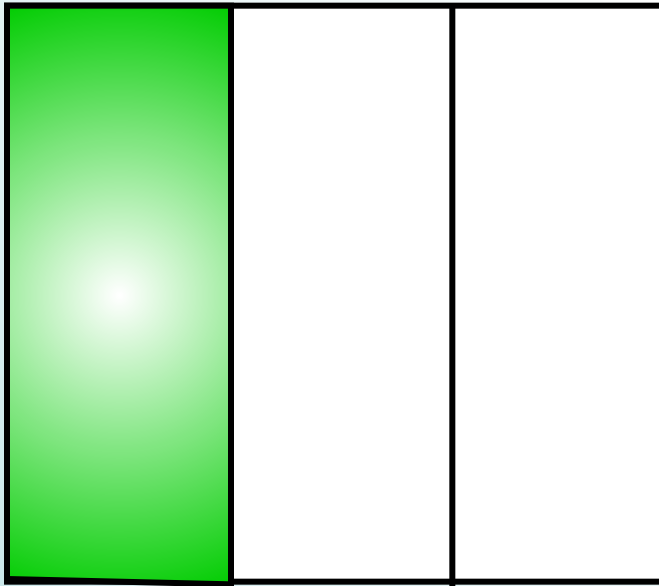
$$\frac{1}{5}$$



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

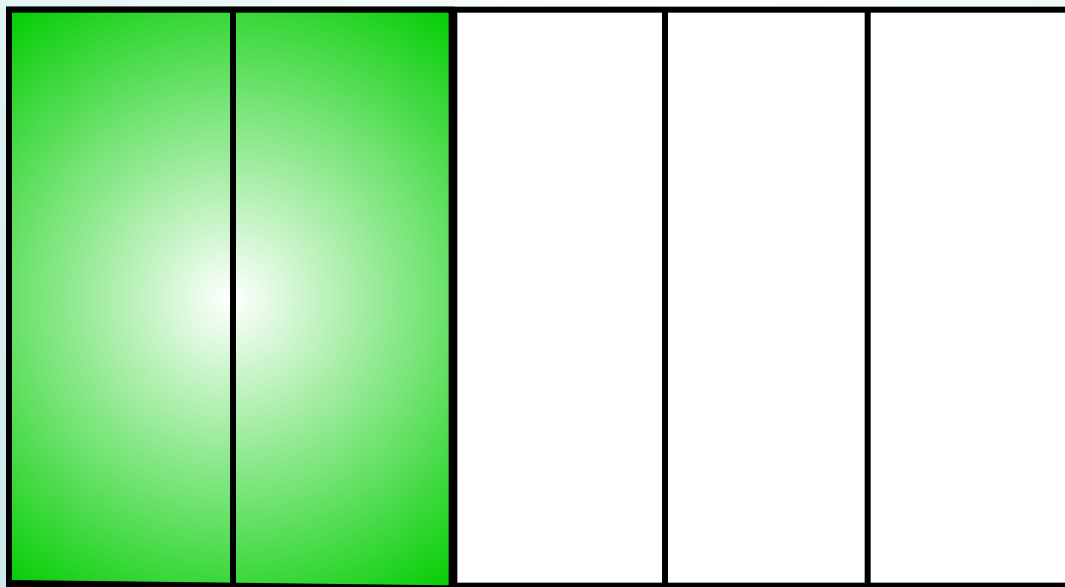
$$\frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



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

**Какая часть фигуры закрашена?**



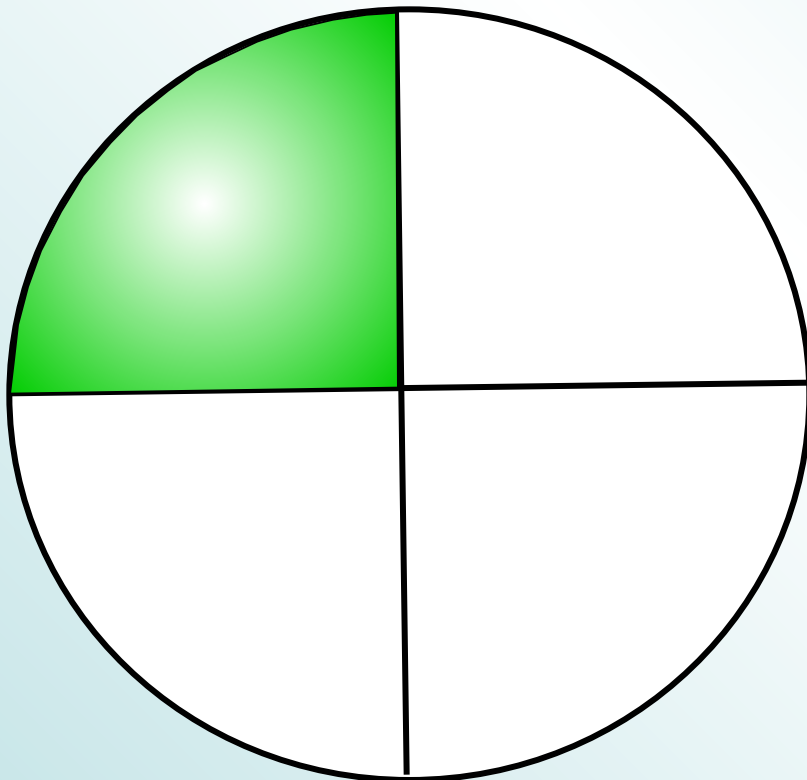
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



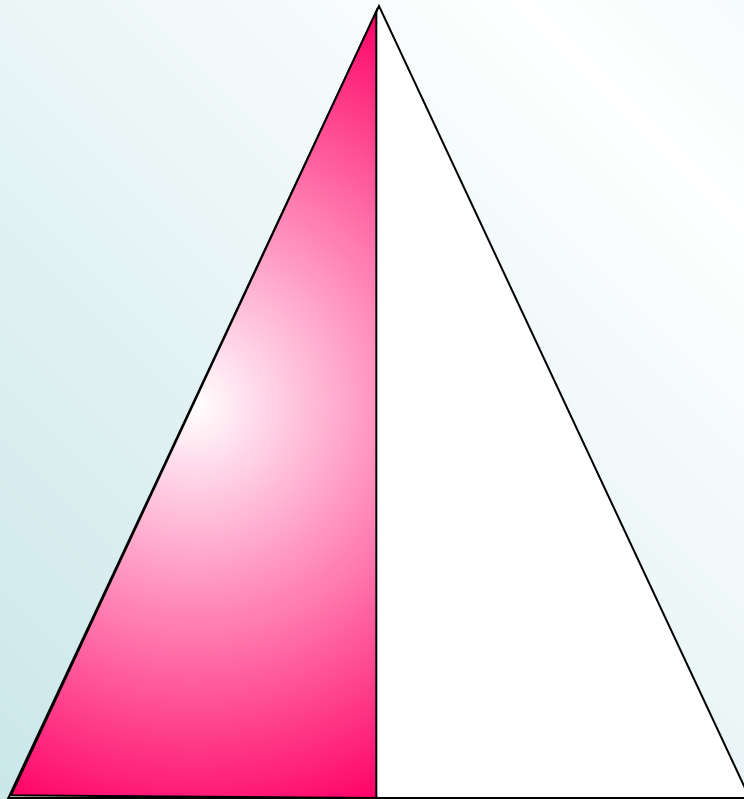
$$\frac{1}{3}$$

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

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

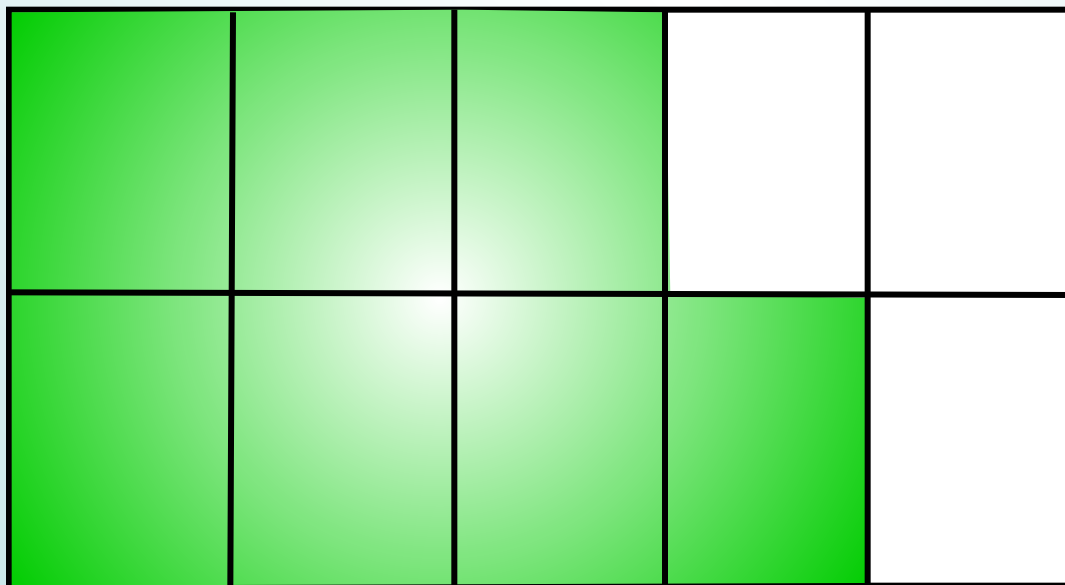
$$\frac{3}{4}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



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

**Какая часть фигуры закрашена?**



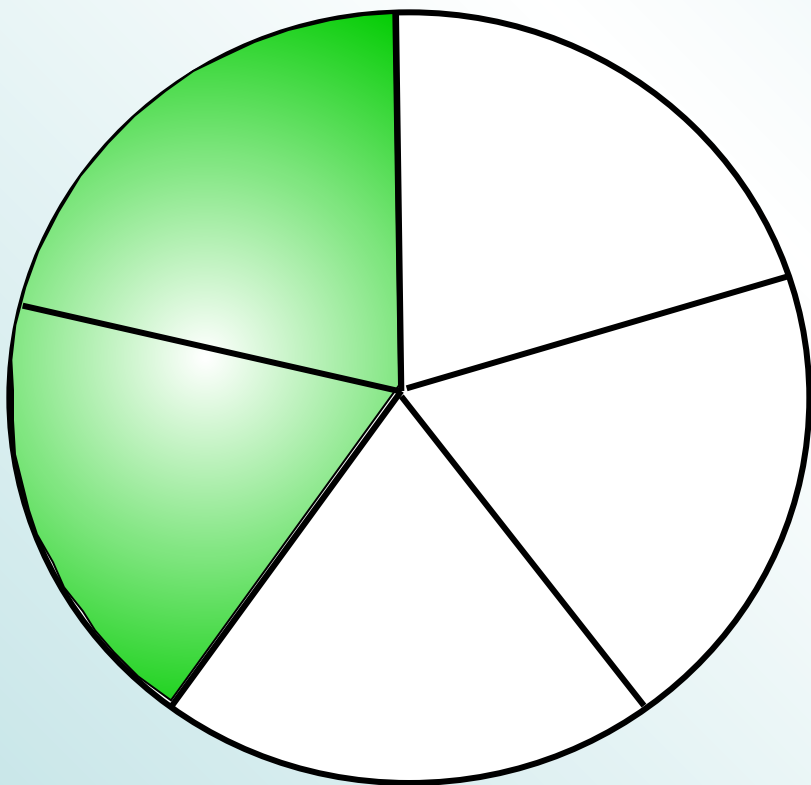
$$\frac{2}{3}$$

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

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

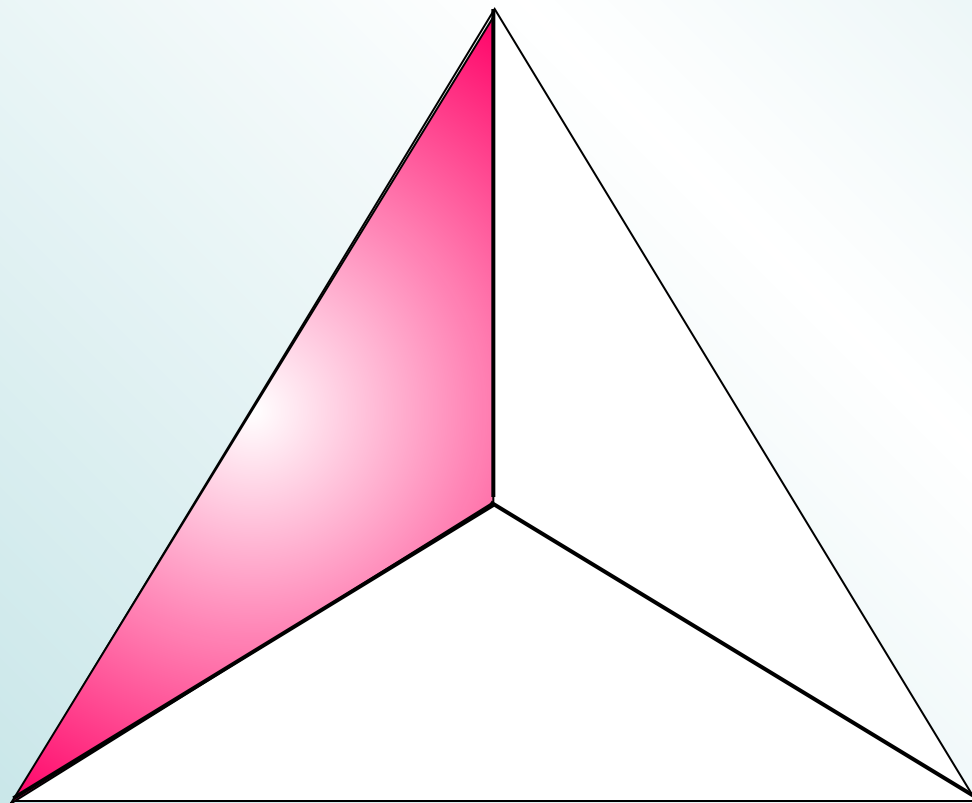
$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



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

**Какая часть фигуры закрашена?**





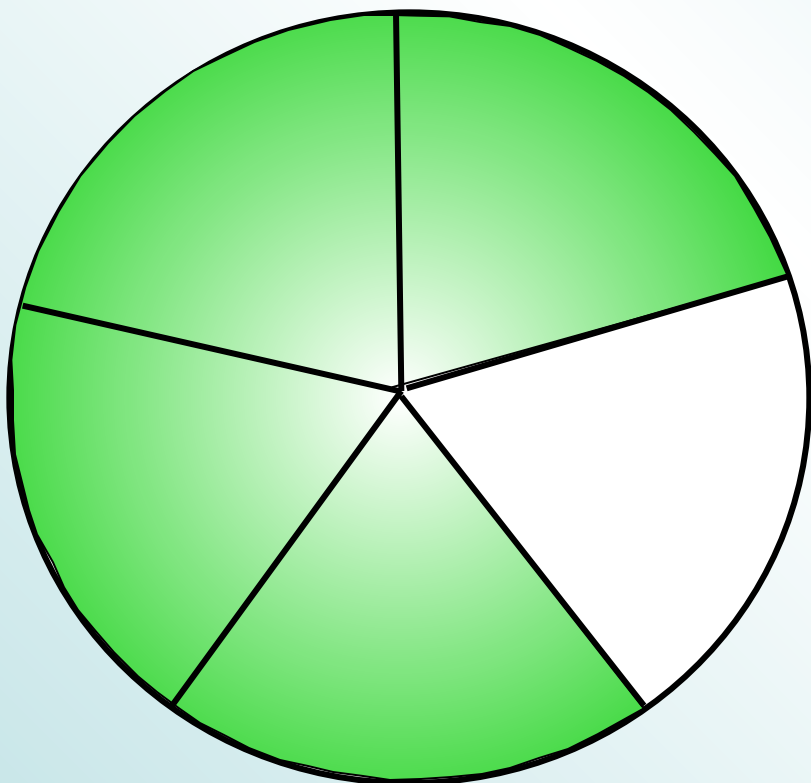
$$\frac{1}{5}$$

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

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

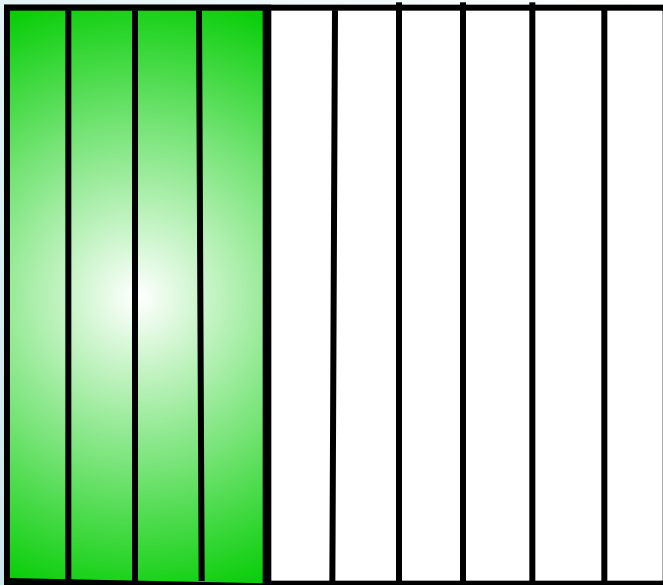
$$\frac{3}{5}$$

**Какая часть фигуры закрашена?**



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

**Какая часть фигуры закрашена?**



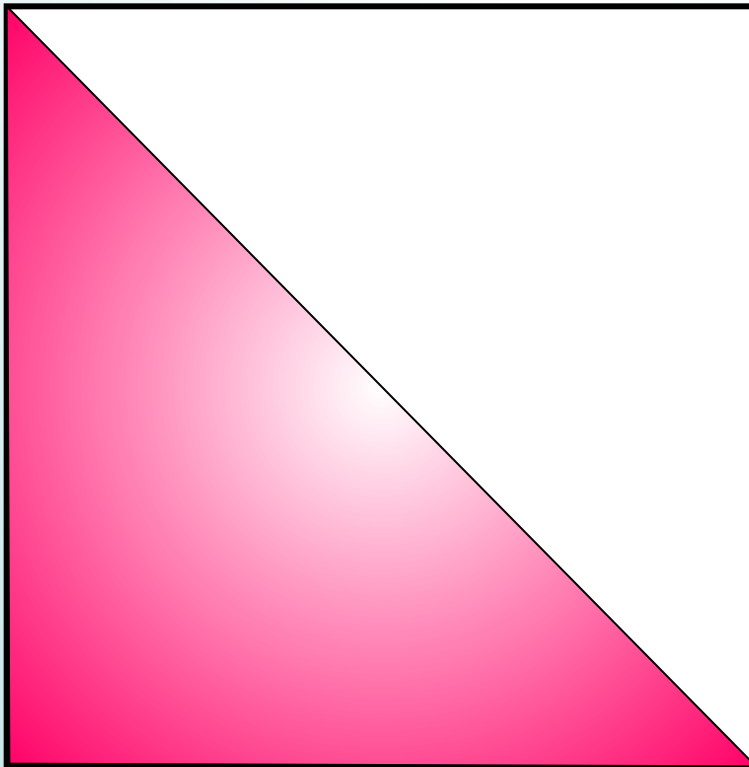
$$\frac{1}{3}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



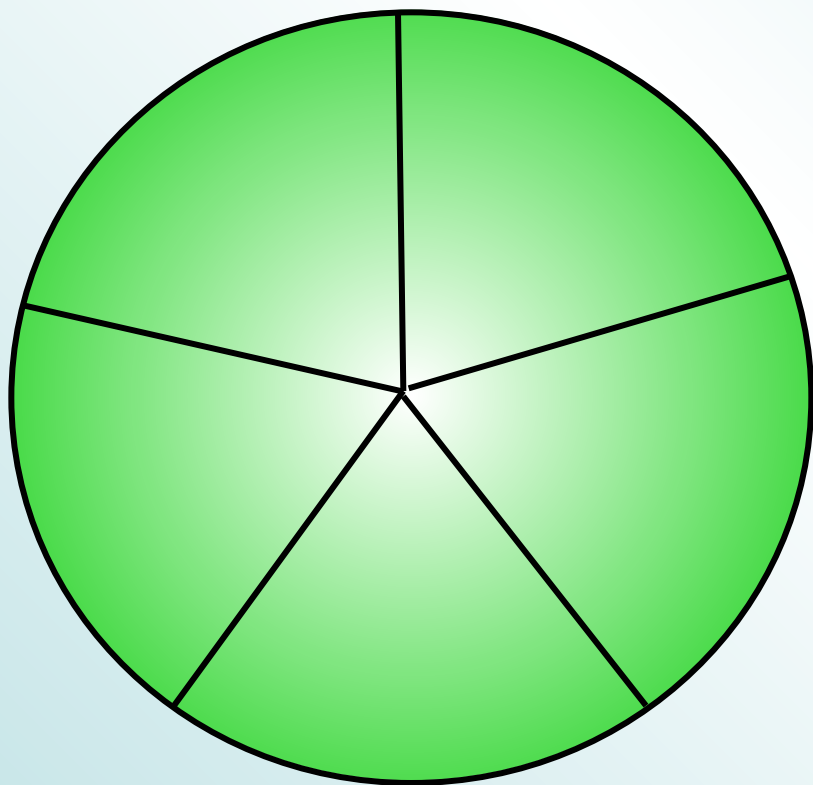
$$\frac{1}{5}$$

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

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

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

**Какая часть фигуры закрашена?**



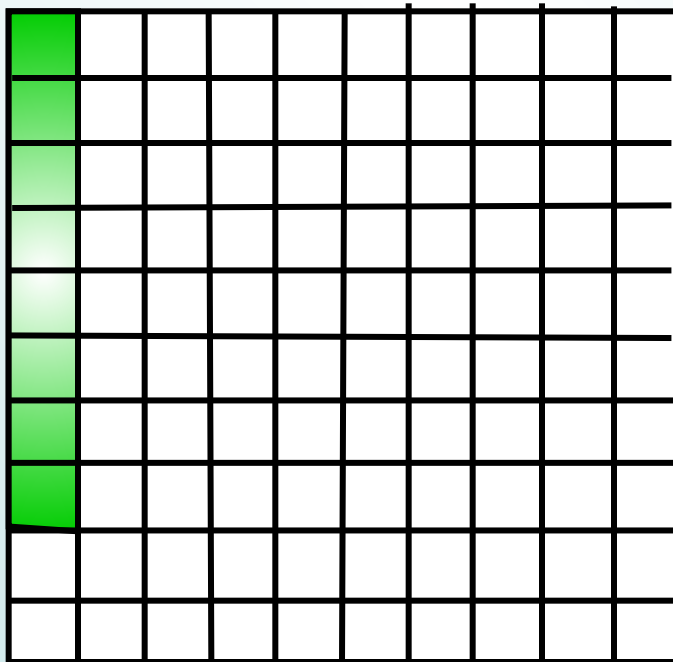
$$\frac{92}{100}$$

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

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

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

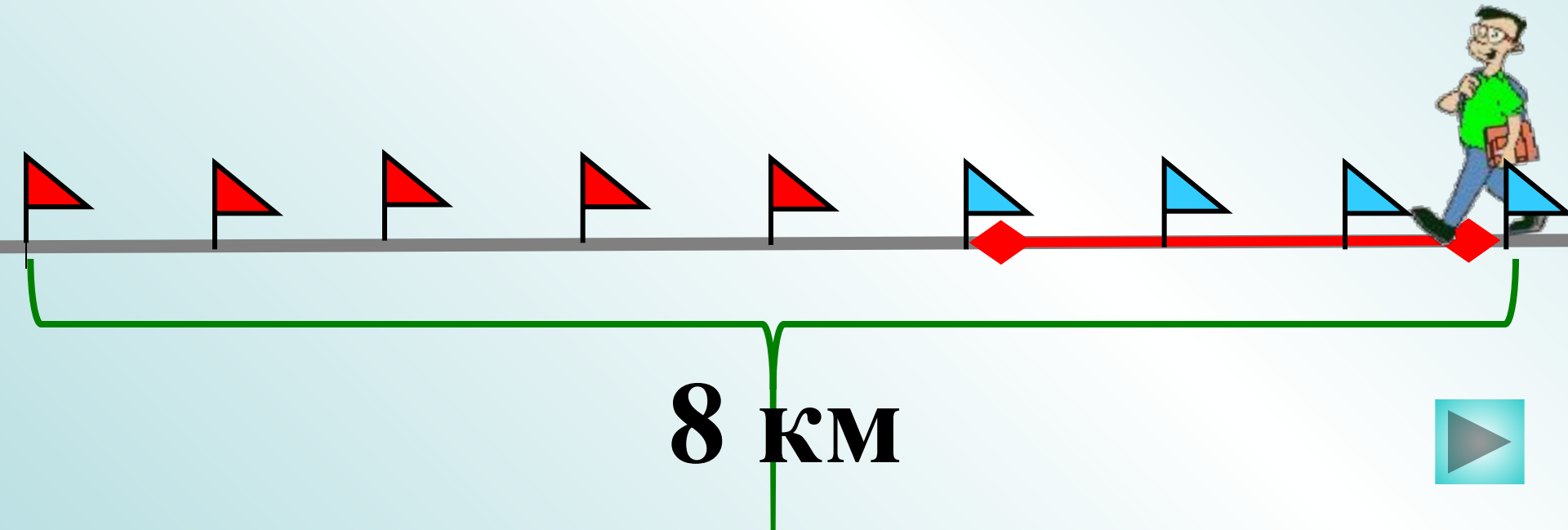
**Какая часть фигуры закрашена?**

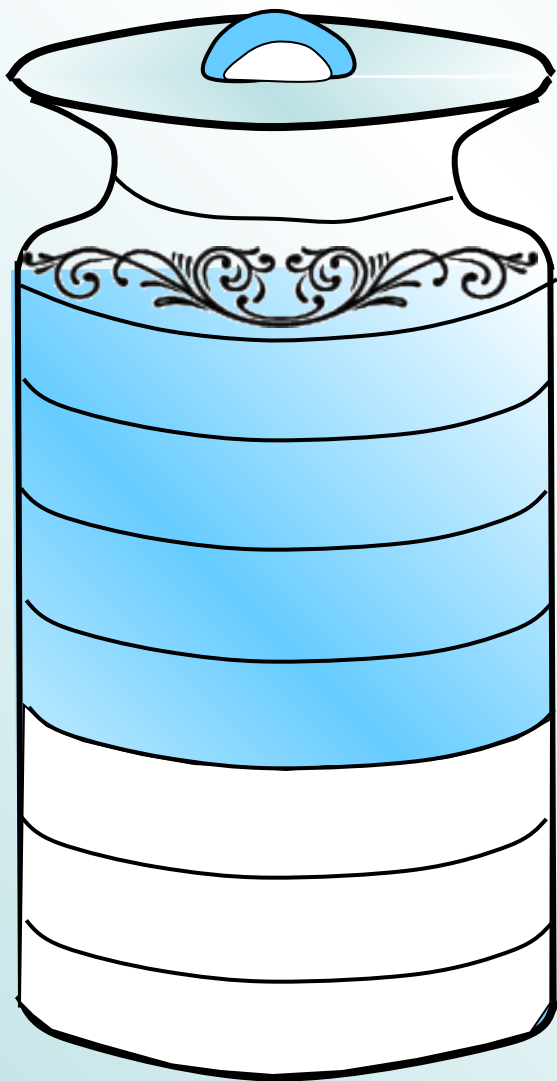


$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8}$$

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

Какую часть дороги он прошел?





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

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

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

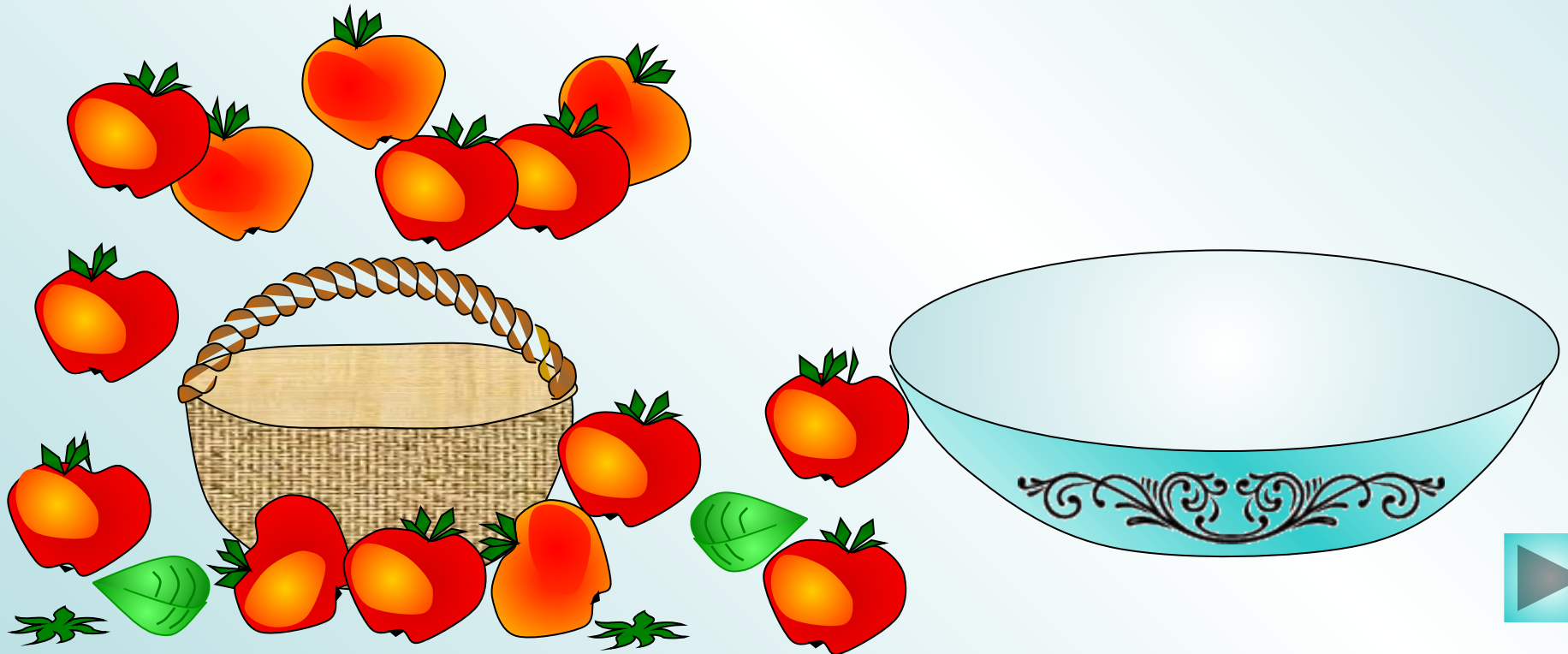
$$\frac{5}{8}$$

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



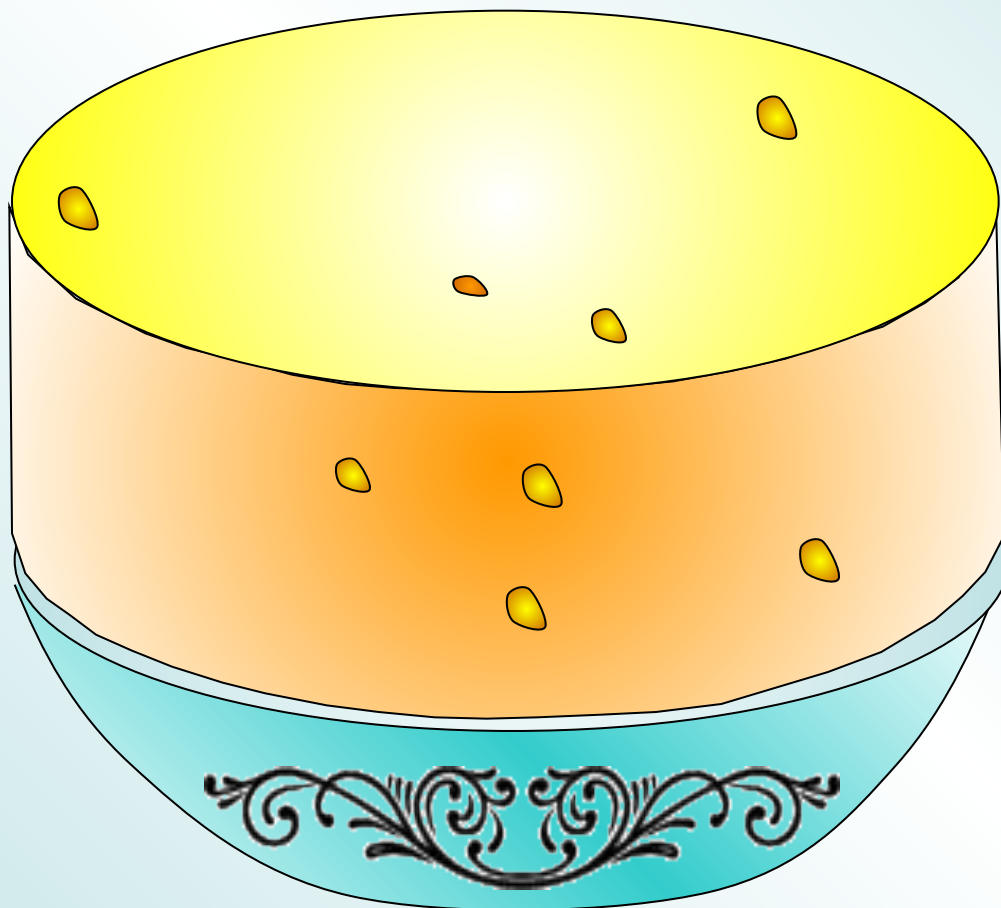
$$\frac{6}{14} \quad \frac{14}{6} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{6}$$

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

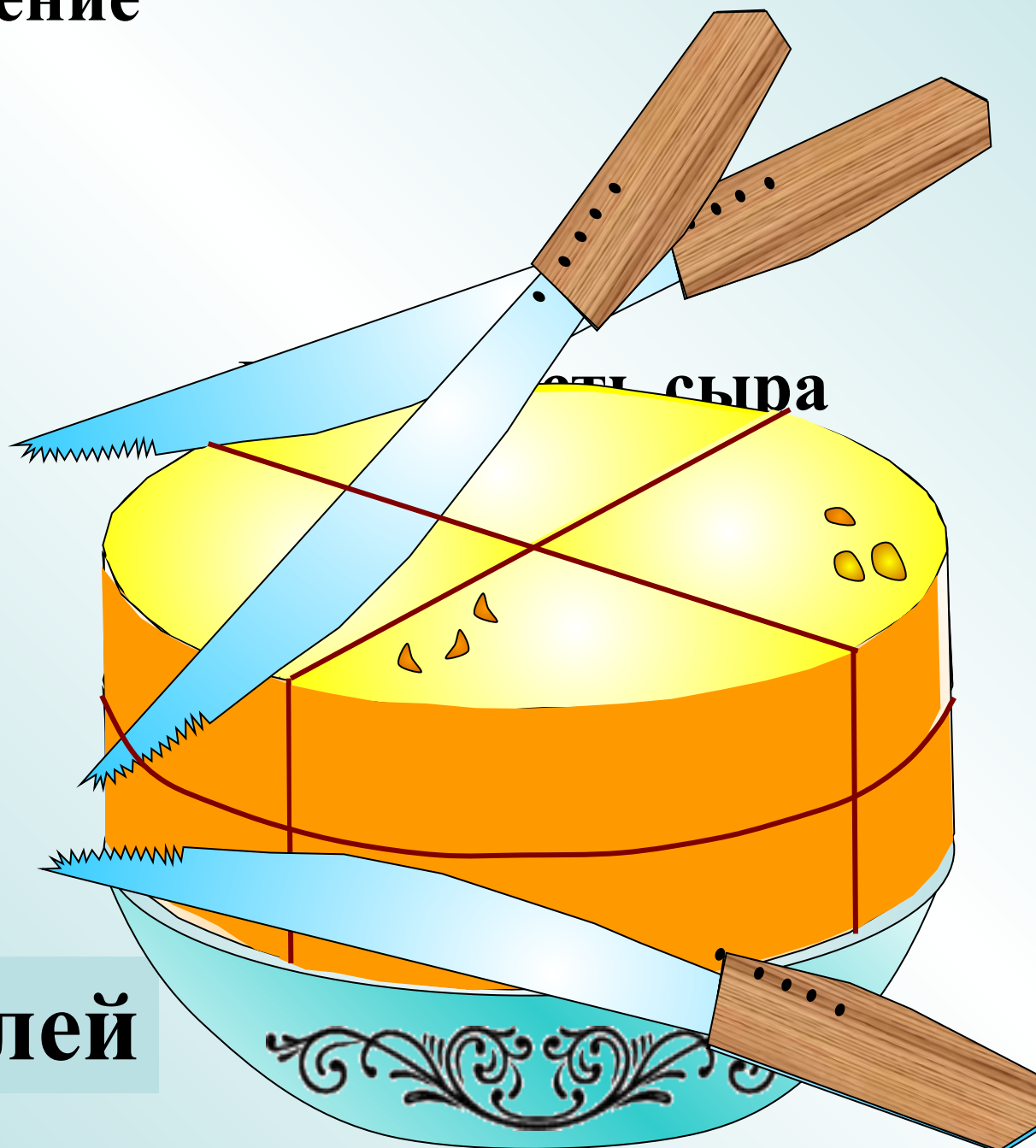




**Как разрезать головку сыра на 8 равных долей,  
сделав только три разреза?**



# Решение

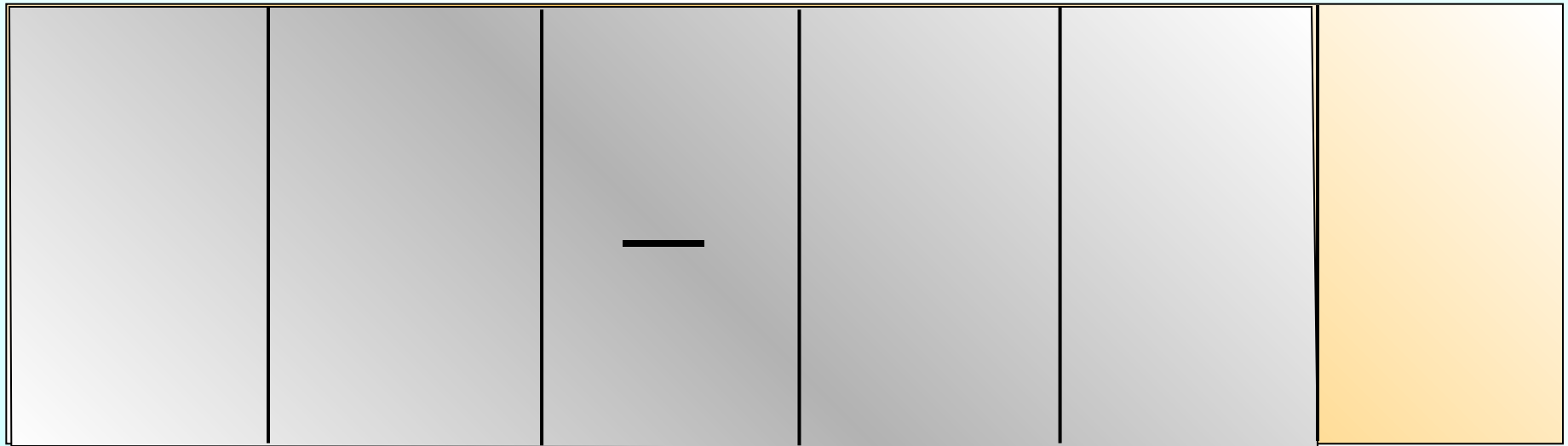


**8 долей**

Какую часть поля вспахал тракторист?

Числитель 1 5 6 4

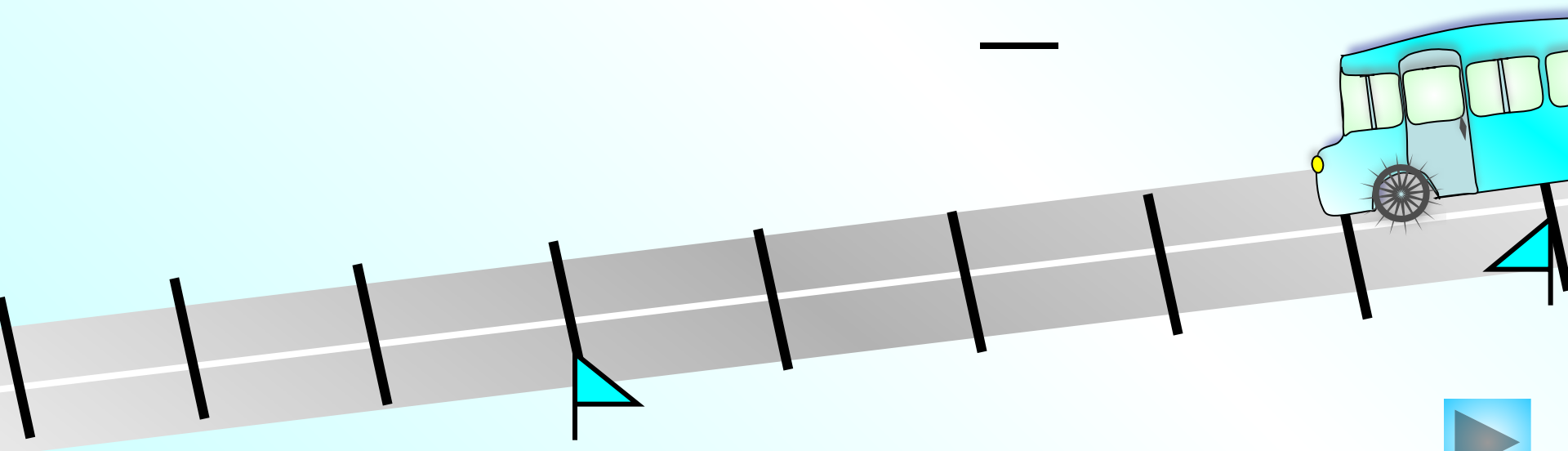
Знаменатель 5 2 7 6



Какую часть дороги проехал автобус?

Числитель 13 2 8 5

Знаменатель 5 2 7 8

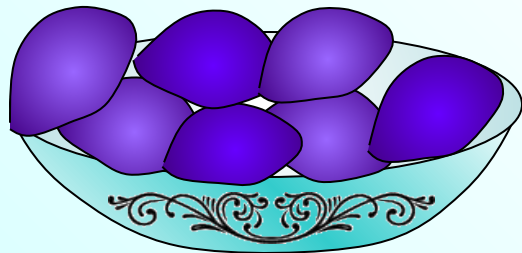


Какая часть слив осталась на тарелке?

Числитель      7      4      8      3

Знаменатель   2      4      3      7

—



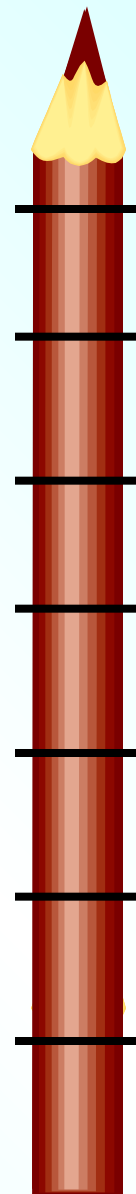
# Какая часть карандаша осталась?

Числитель 13 2 8 1

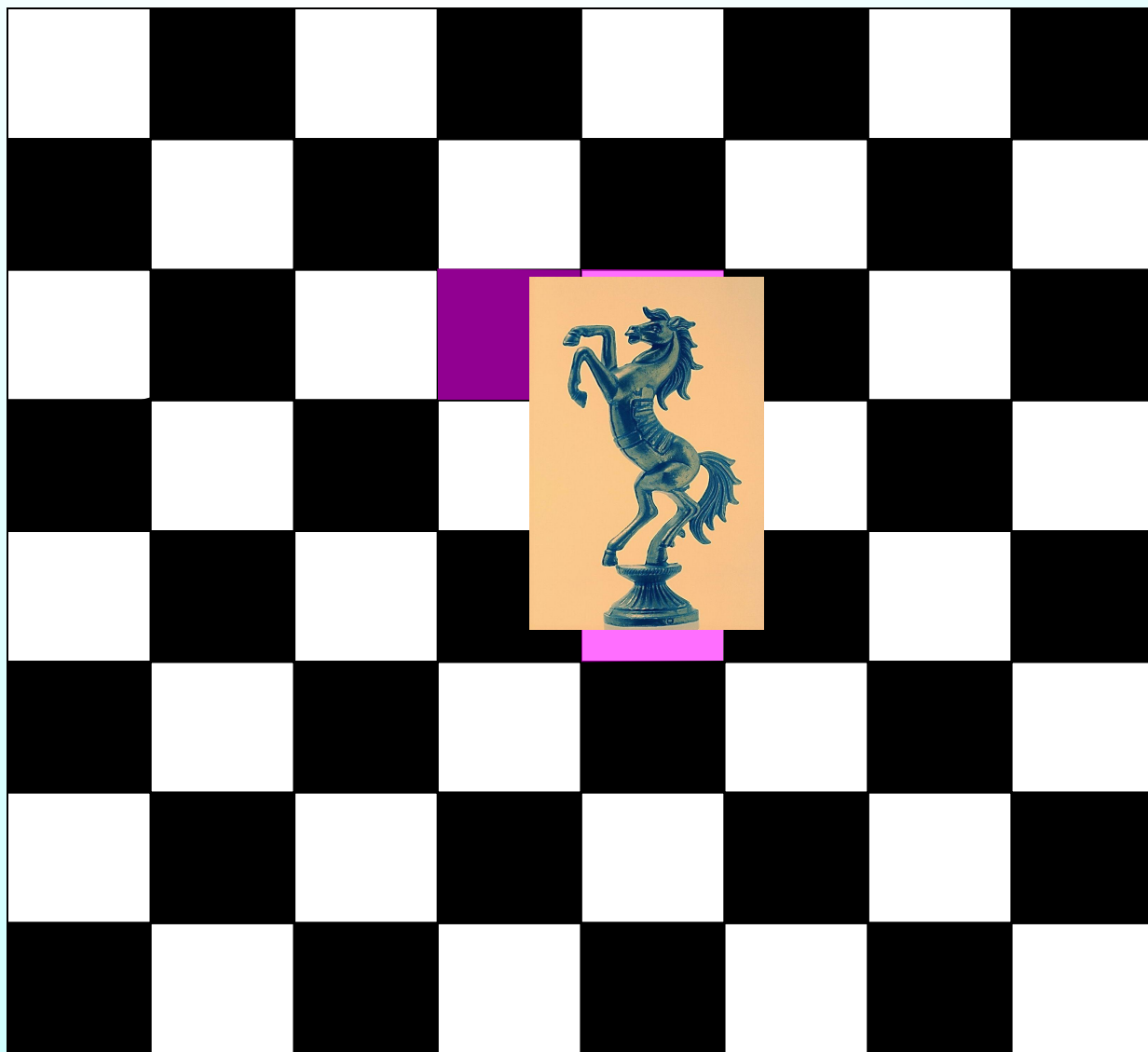
Знаменатель 5 2 8 7

Числитель 13 2 8 1

Знаменатель 5 2 4 7



Какую часть шахматной доски прошел конь, сделав 1 ход?



Числитель

64 8 1 4

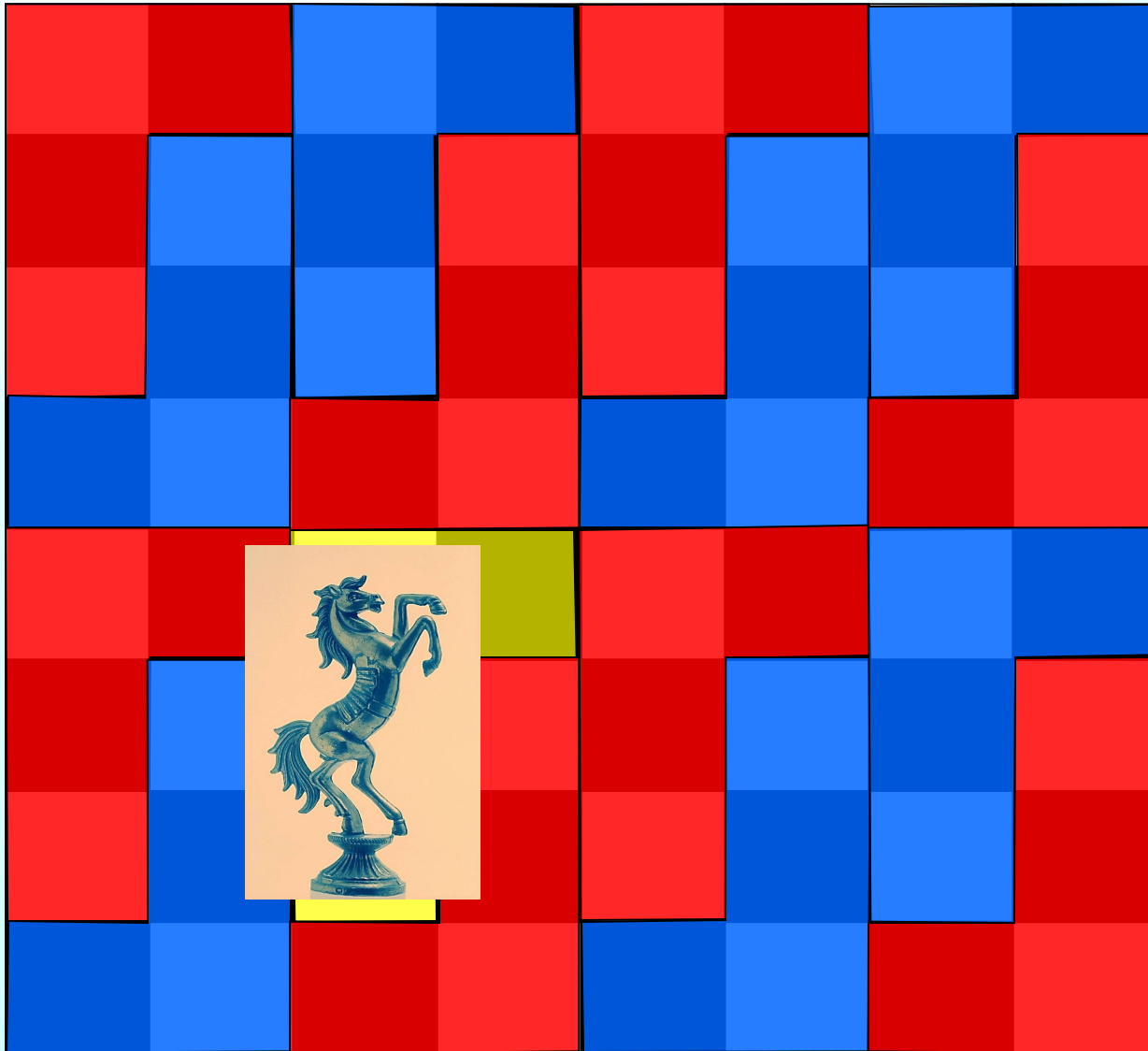
Знаменатель

8 2 4 64

—



Ученик разбил шахматную доску на равные части. Как теперь можно обозначить дробью, какую часть доски прошел конь, сделав 1 ход?



Числитель

64 8 1 4

Знаменатель

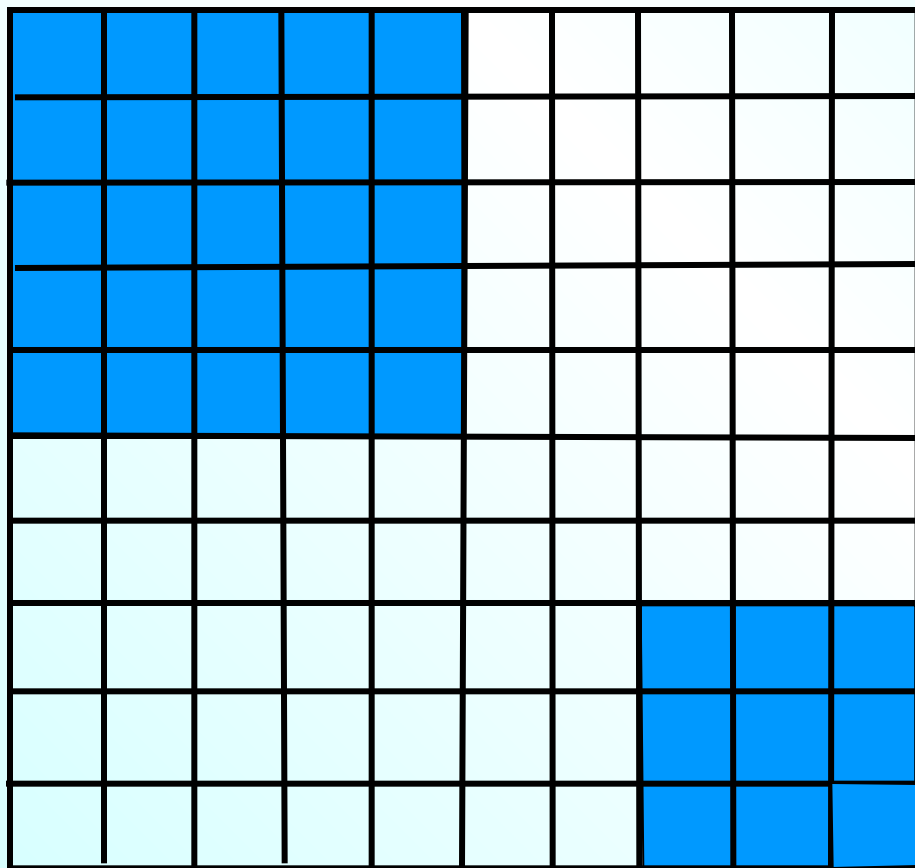
8 2 4 16

—





Какая дробь самая маленькая?



$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{1}{100}$$

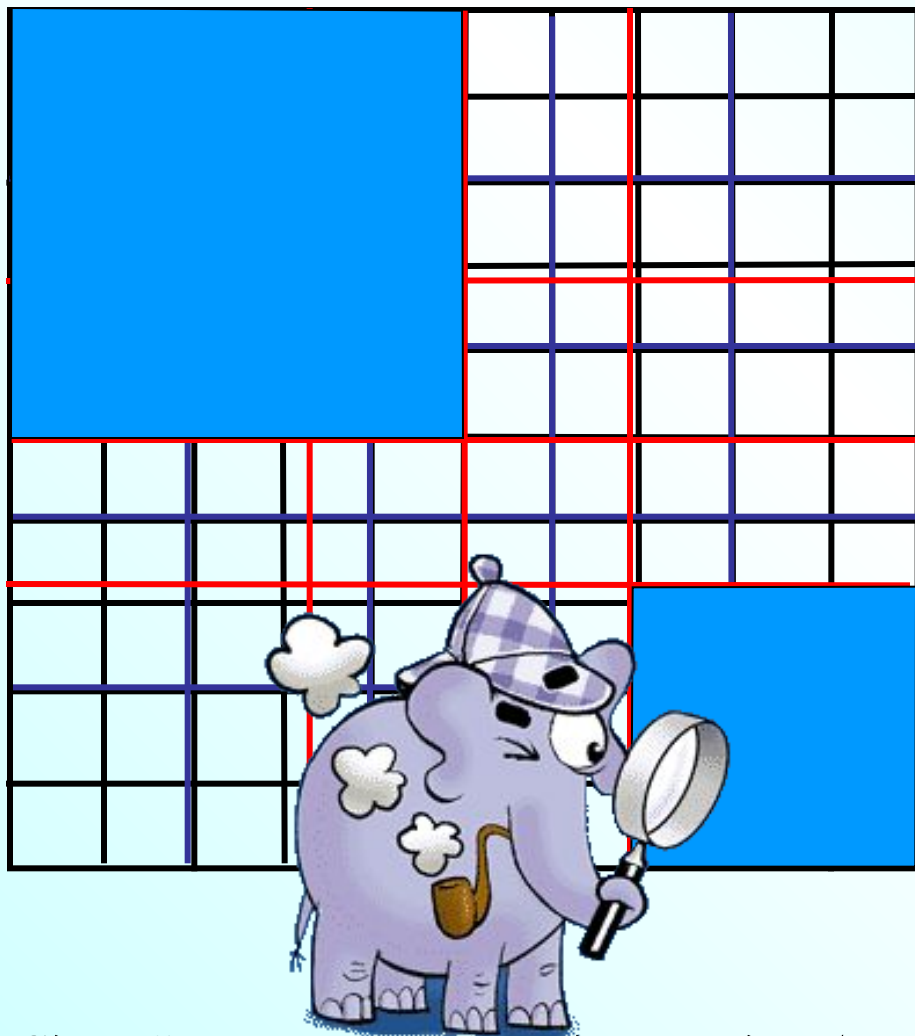
$$\frac{9}{100}$$

**Верно**

*Сделай клик мышкой по другим дробям.*



Какая дробь самая маленькая?



$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{1}{25}$$

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

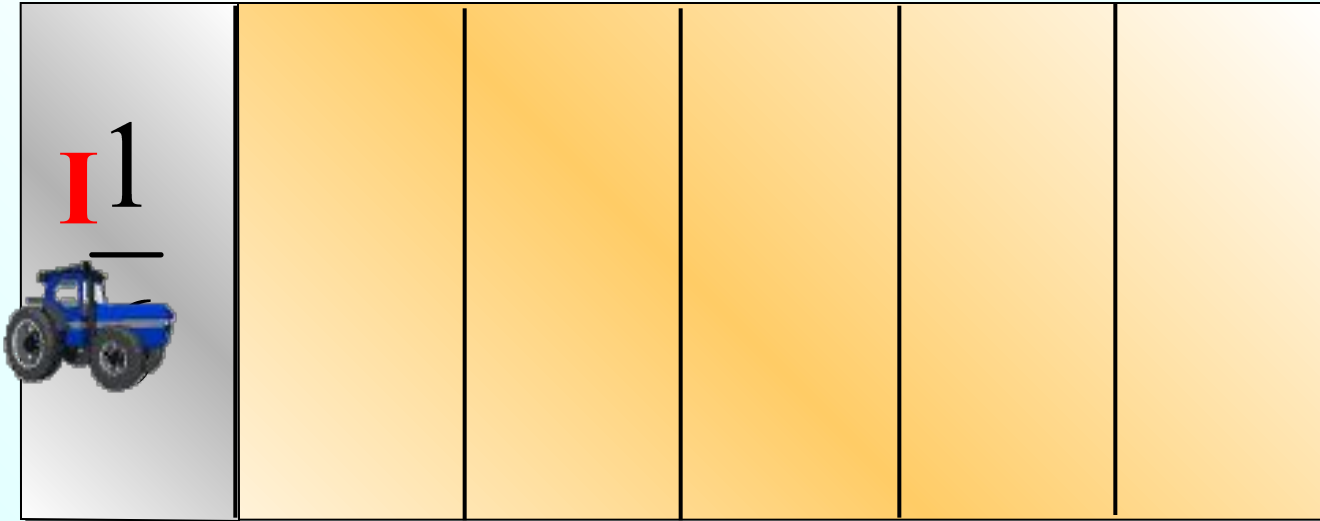
$$\frac{1}{9}$$

**Верно**

*Сделай клик мышкой по другим дробям.*



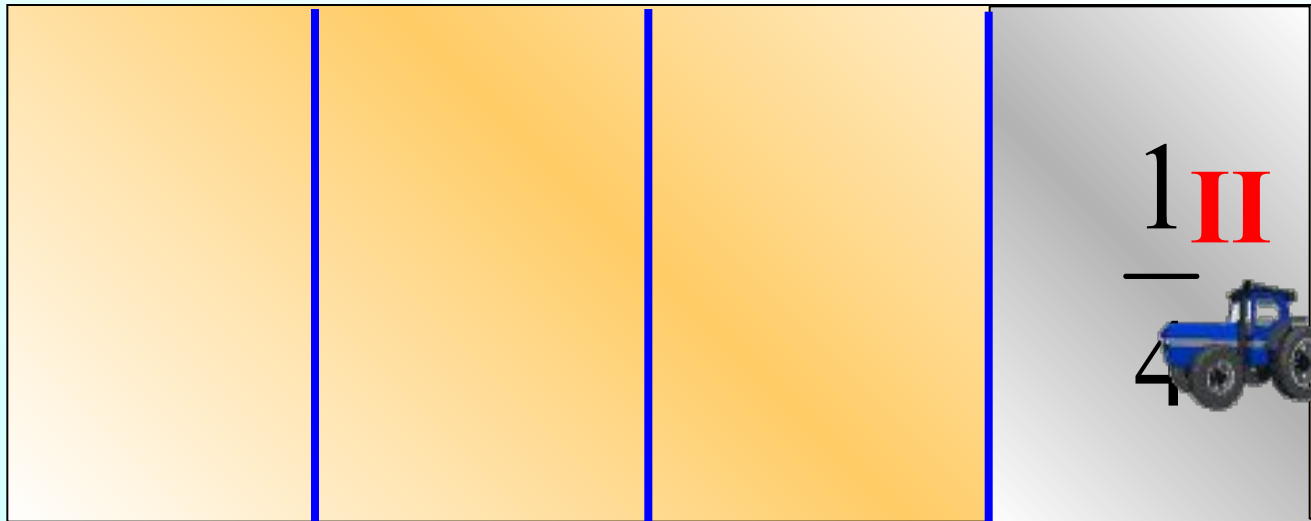
Первый трактор вспахал  $\frac{1}{6}$  часть поля, а второй  $\frac{1}{4}$ .



Сравни дроби

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

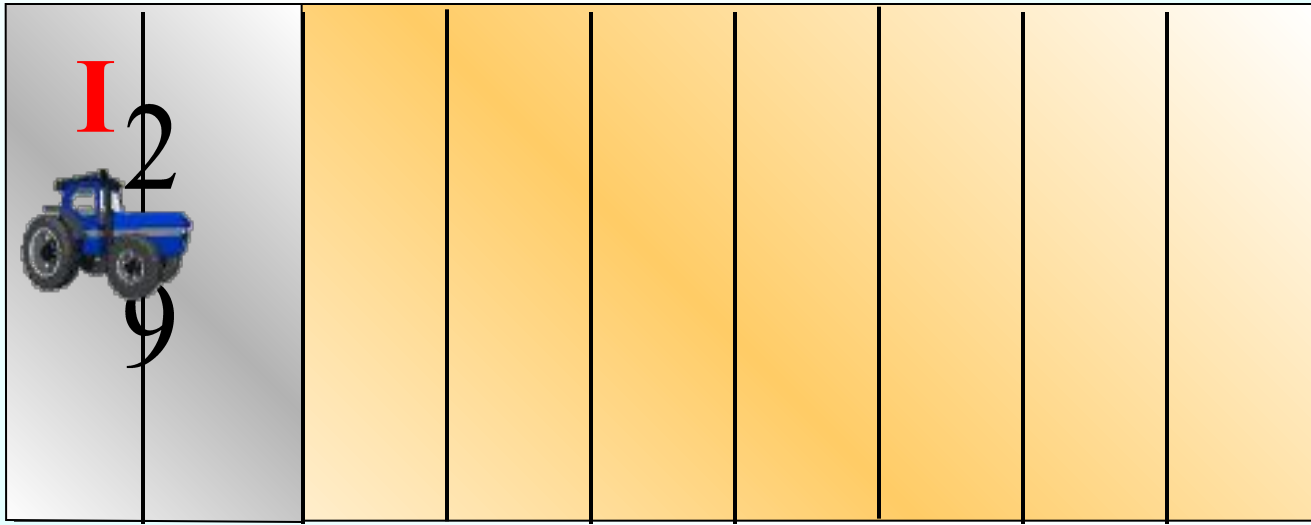
$> = <$



Проверить (2)



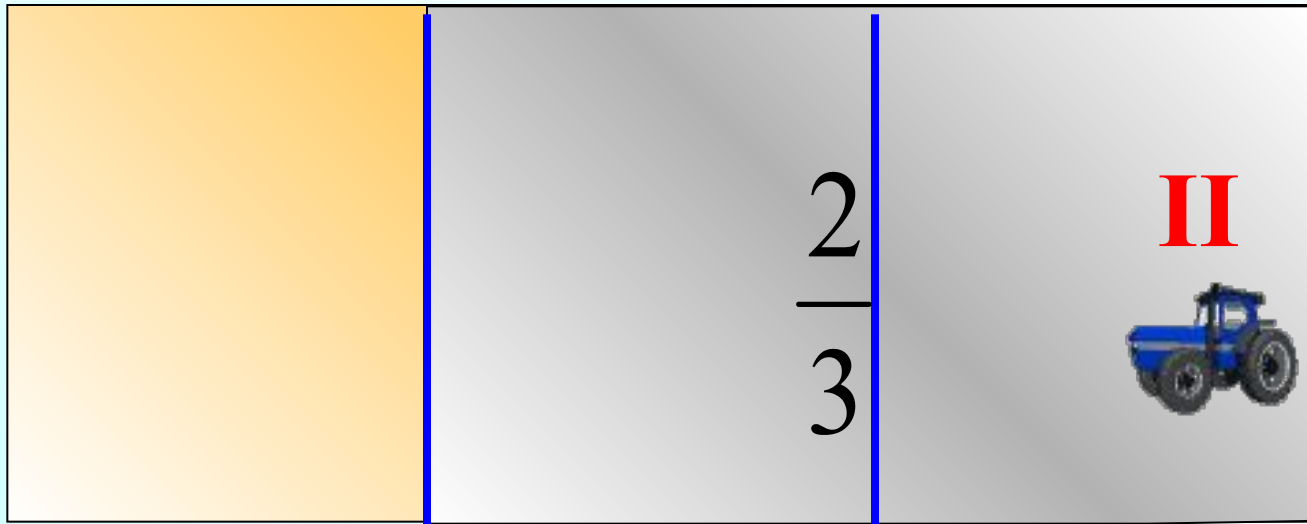
Первый трактор вспахал  $\frac{2}{9}$  часть поля, а второй  $\frac{2}{3}$ .



Сравни дроби

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

< = >



Проверить (2)



Как отпилить  $\frac{7}{10}$  части от бревна?

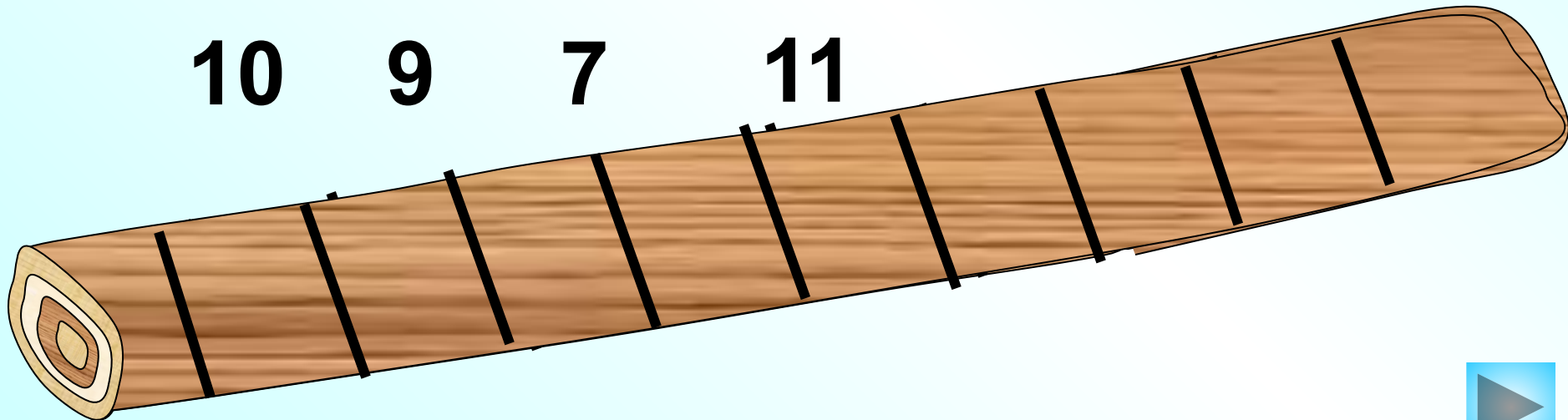
Надо распилить бревно на равных частей

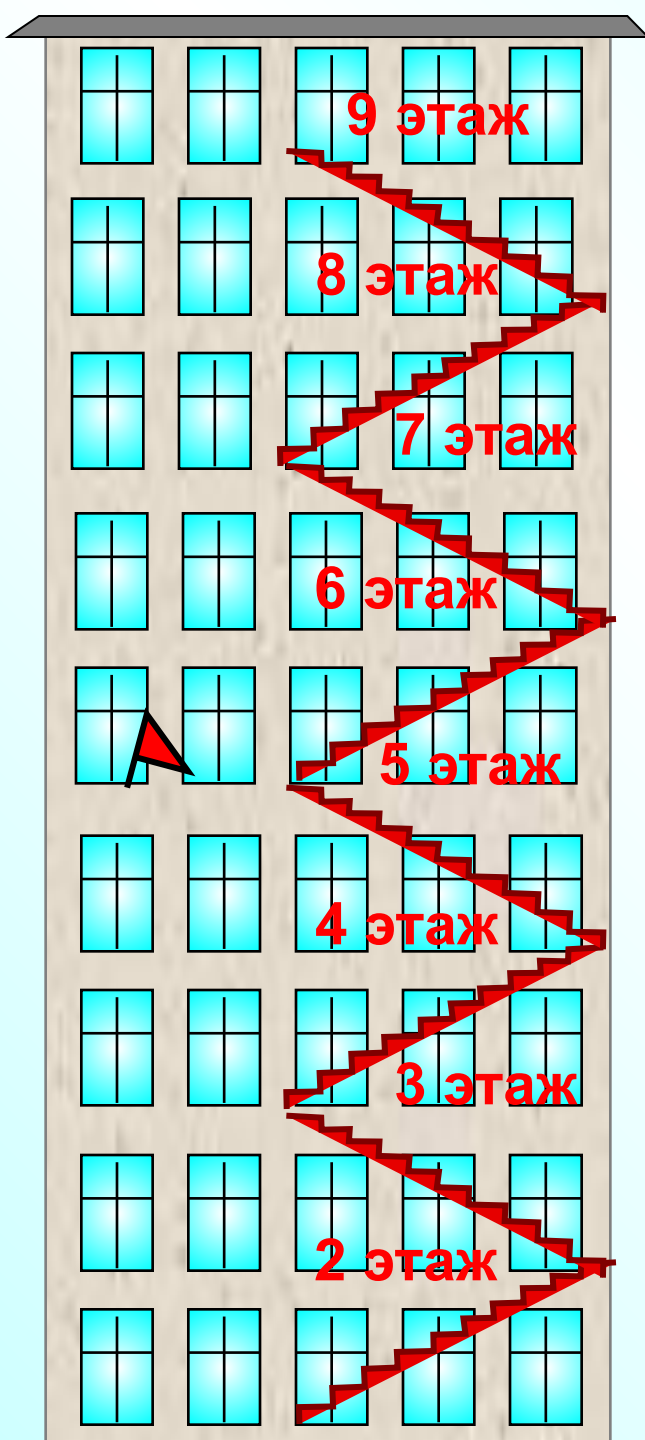
9 10 7 17 и взять частей

9 10 7 17

Чтобы распилить бревно на 10 равных частей  
надо сделать надпилов.

10 9 7 11





Мальчик живет на 5 этаже.

Сколько лестничных пролетов ему надо пройти, чтобы подняться на свой этаж?

Какую часть всей лестницы он пройдет?

# Дома:

*РТ: § 19 № 1 – 3;*

*5.*