

4 часть.

5 класс

*Обыкновенные
дроби.*

Методическая разработка Савченко Е.М.

МОУ гимназия №1, г. Полярные Зори, Мурманской обл.

$$\frac{13}{12}; \frac{3}{5}; \frac{8}{3}; \frac{18}{18}; \frac{9}{9}; \frac{1}{2}; \frac{8}{8}; \frac{5}{2}; \frac{11}{11}; \frac{3}{2}; \frac{21}{21}; \frac{30}{2}$$

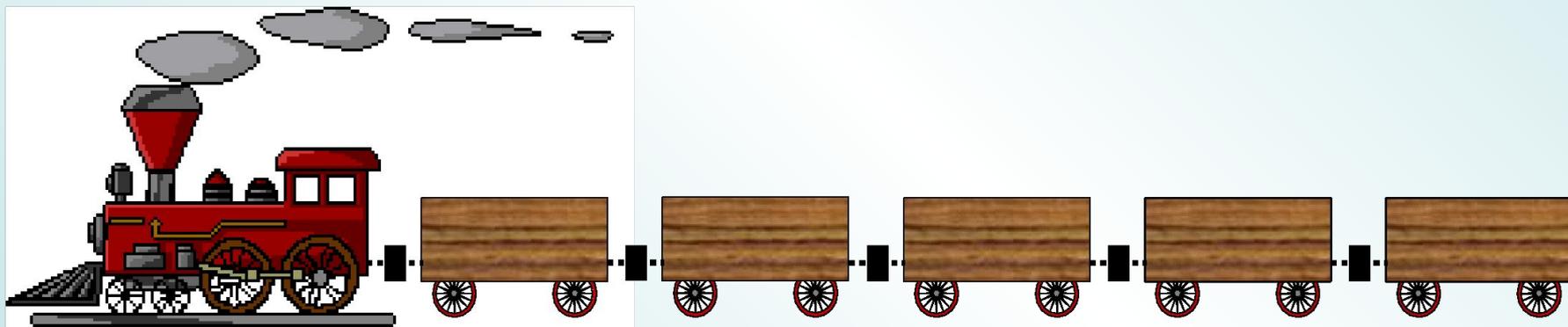


**Загрузим в грузовик дроби, равные 1.
Для этого щелкни по ним мышкой.**



$$\frac{13}{12}; \frac{3}{5}; \frac{8}{3}; \frac{18}{18}; \frac{9}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; \frac{5}{2}; \frac{4}{11}; \frac{3}{2}; \frac{14}{21}; \frac{30}{2}$$

$$\frac{31}{52}; \frac{7}{4}; \frac{33}{55}; \frac{195}{99}$$



**Загрузим в поезд дроби, большие 1.
Для этого щелкни по ним мышкой.**



$$\frac{13}{12}; \frac{3}{5}; \frac{8}{3}; \frac{18}{18}; \frac{9}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; \frac{5}{2}; \frac{4}{11}; \frac{3}{2}; \frac{14}{21}; \frac{30}{2}$$

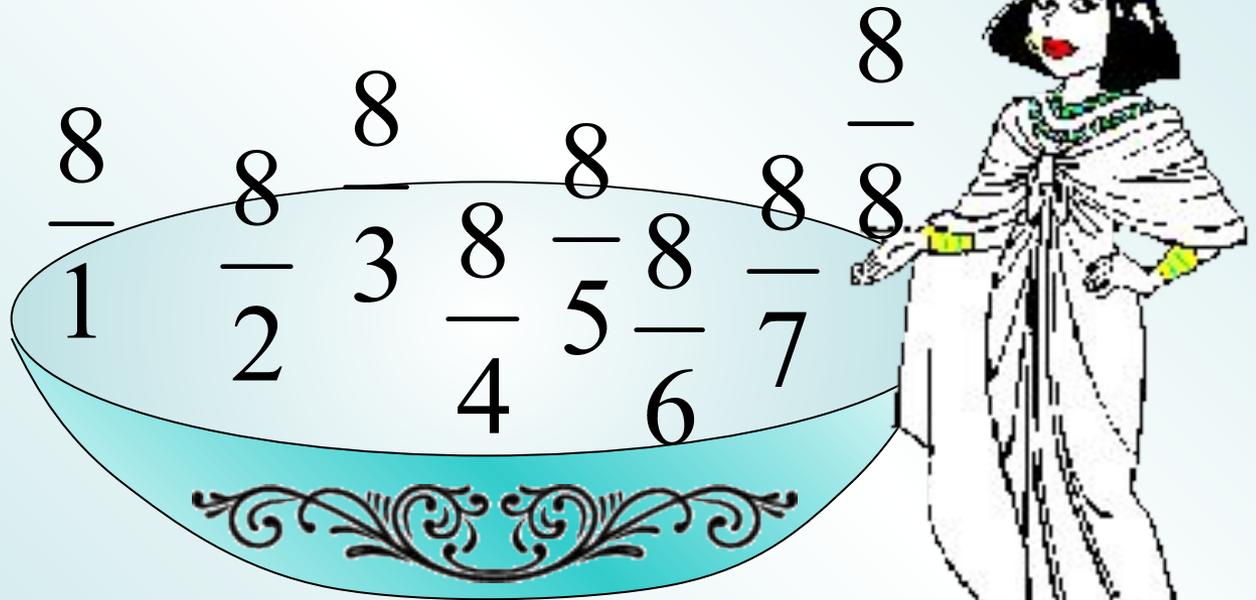


**Сложим в блюдо дроби, меньшие 1.
Для этого щелкни по ним мышкой.**



При каких значениях **X** дробь $\frac{8}{x}$ будет неправильной?

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



Для этого щелкни по ним мышкой.



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

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{4}{11}$$



Какую часть всех свечек составляют красные?



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

$$\frac{7}{11}$$

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{4}{11}$$



Какую часть всех свечек составляют синие?



Какую часть всех вертолетов
составляют зеленые?

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

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

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

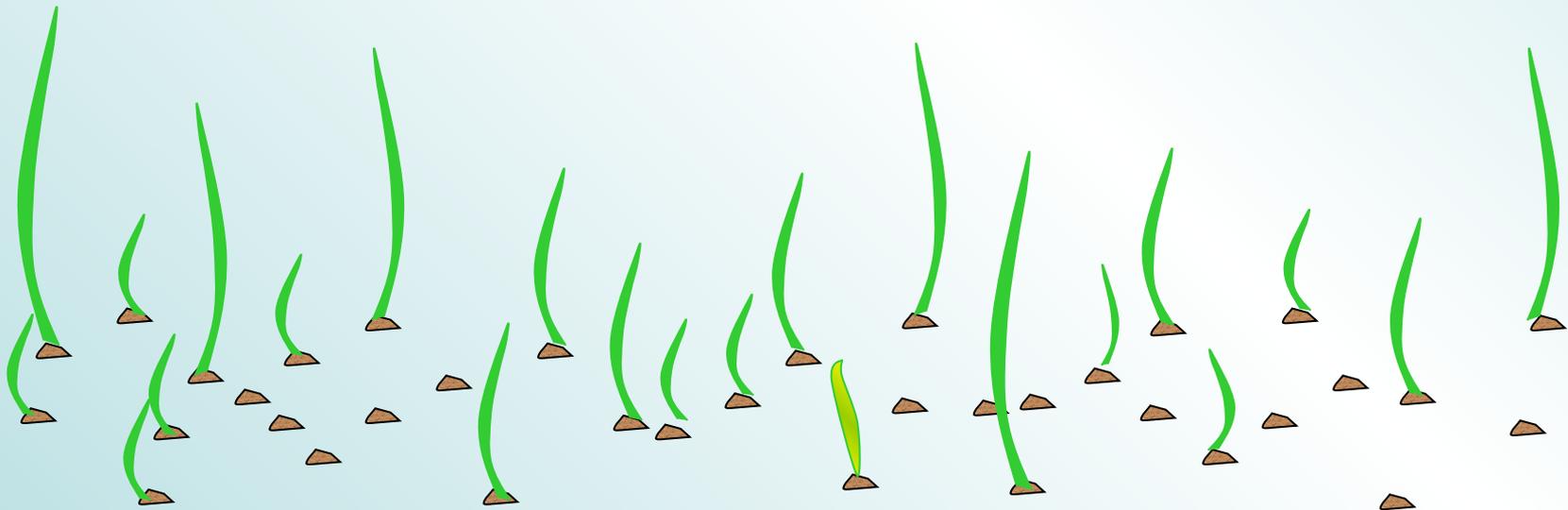
$$\frac{3}{7}$$



$$1 \quad \frac{7}{30} \quad \frac{30}{23} \quad \frac{23}{30}$$

Из 30 высаженных семян взошли 23.

Какая часть высаженных семян взошла?

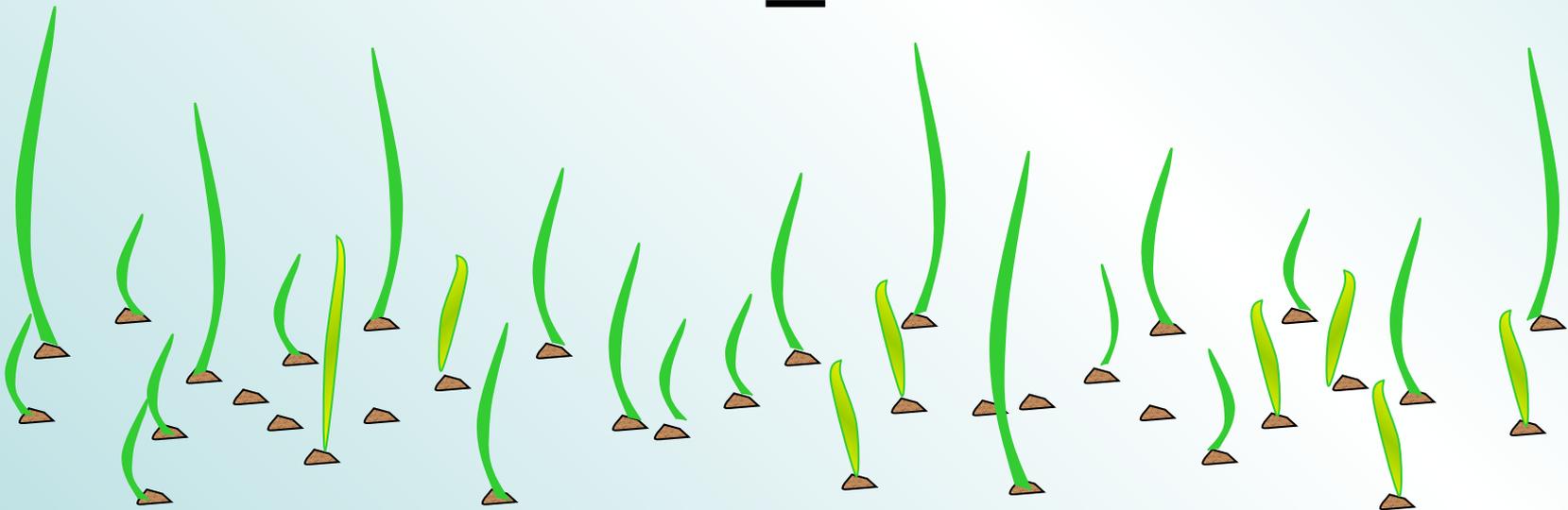


$$1 \quad \frac{30}{30} \quad \frac{30}{23} \quad \frac{23}{30}$$

Из 30 высаженных семян взошли 30.

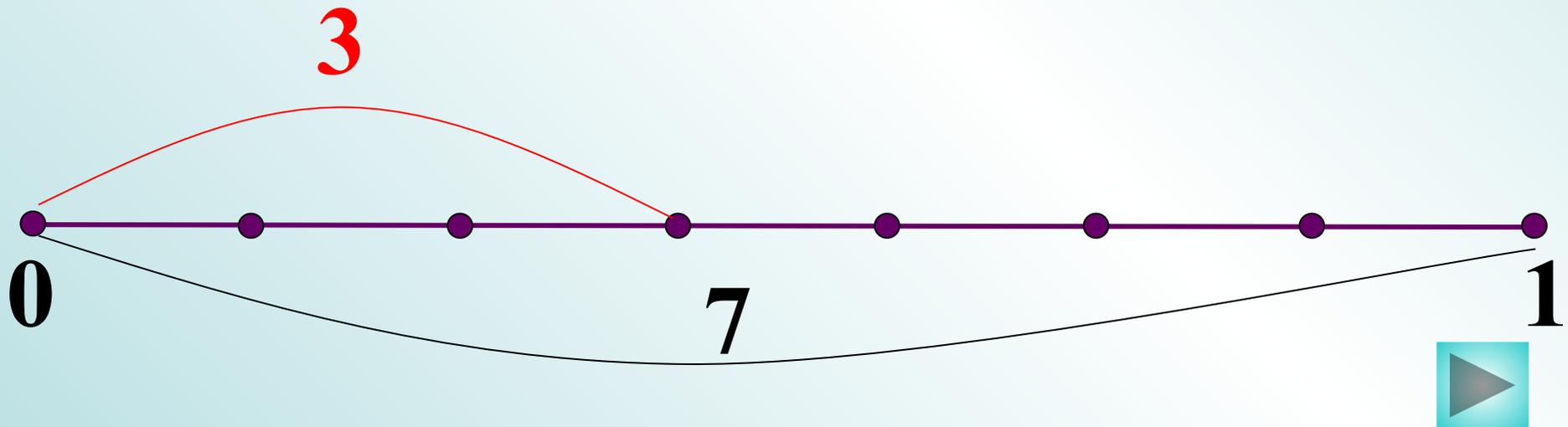
Какая часть высаженных семян взошла?

=



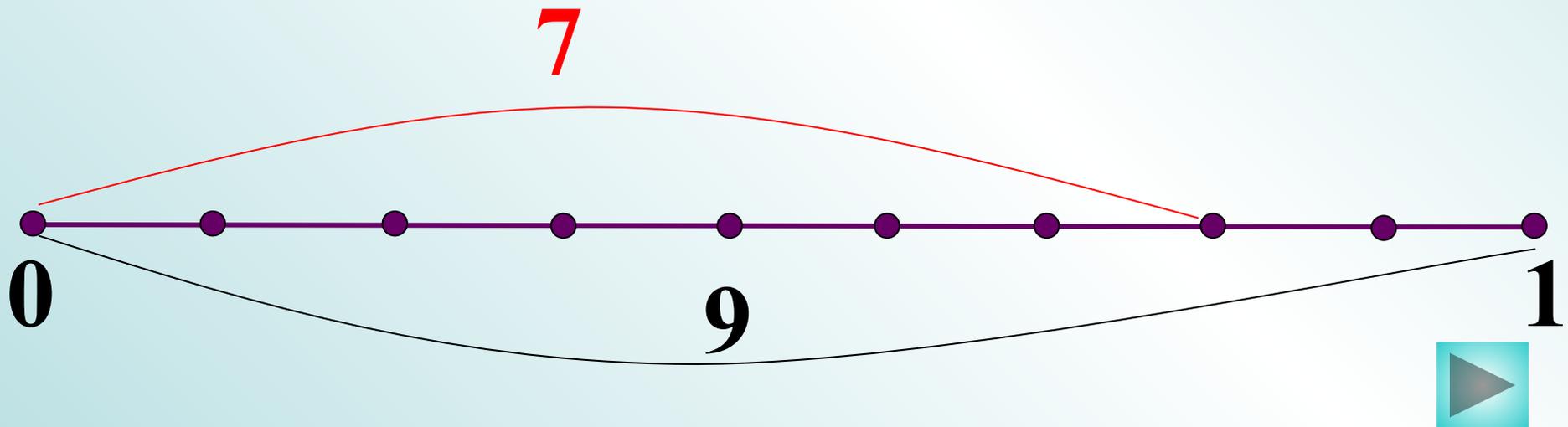
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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



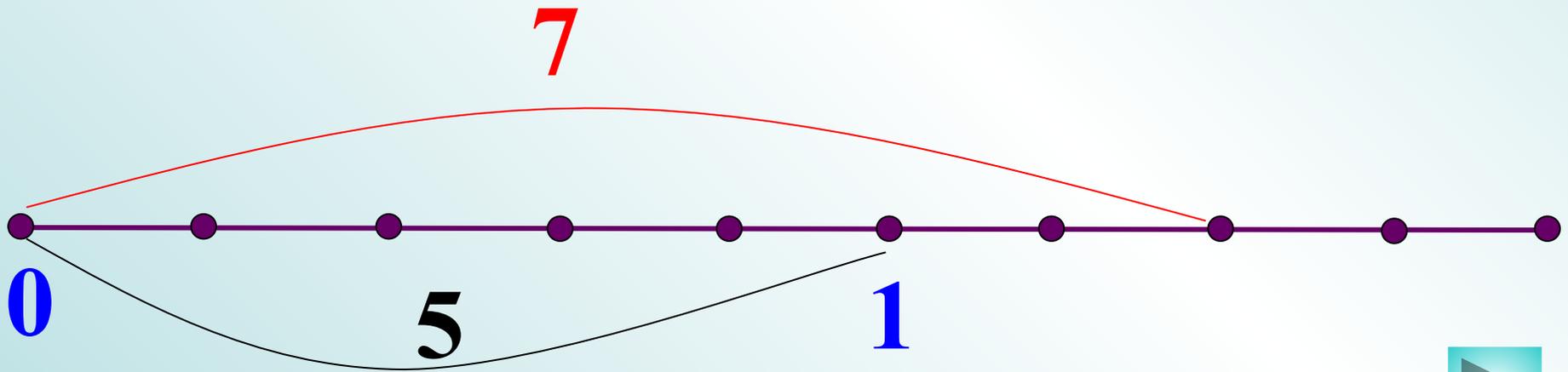
Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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



Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

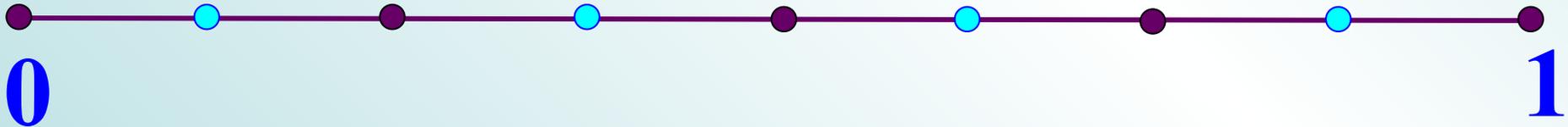


Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

Подумай!

;

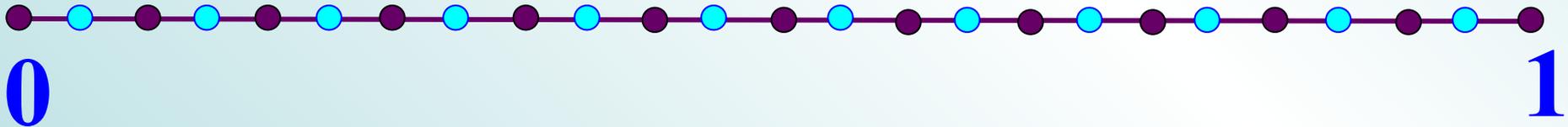


Отметьте на координатном луче мигающую точку.

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

;

Подумай!



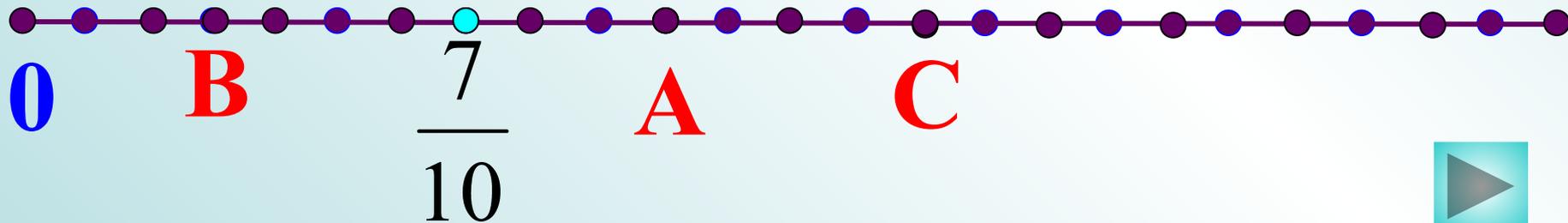
Найдите координаты точек.

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

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

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

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



Токарь выточил на токарном станке 135 деталей,

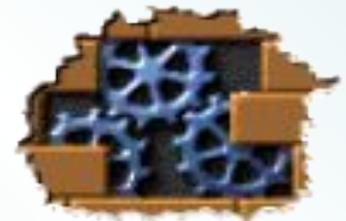
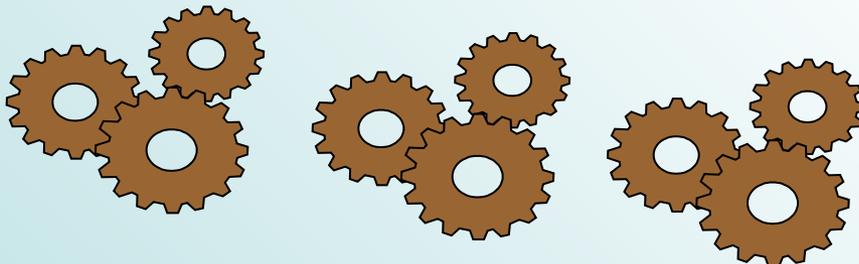
выполнив $\frac{27}{20}$ дневной нормы.

Какова его дневная норма?

135 деталей – это составило $\frac{27}{20}$

1) $135:27=5$ (дет.) составит $\frac{1}{20}$ дневной нормы

2) $5*20=100$ (дет.) дневная норма



Концерт музыкантов вместо запланированных 3 ч

продолжался $\frac{13}{10}$ этого времени, так как зрители

просили повторить некоторые понравившиеся выступления.

Сколько времени продолжался концерт?

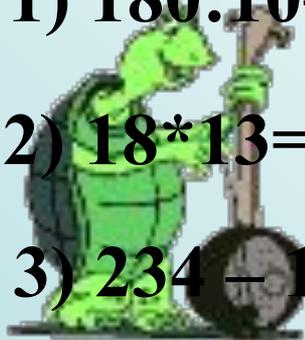
Сколько времени продолжались выступления на бис?

Найдем $\frac{13}{10}$ этого времени.

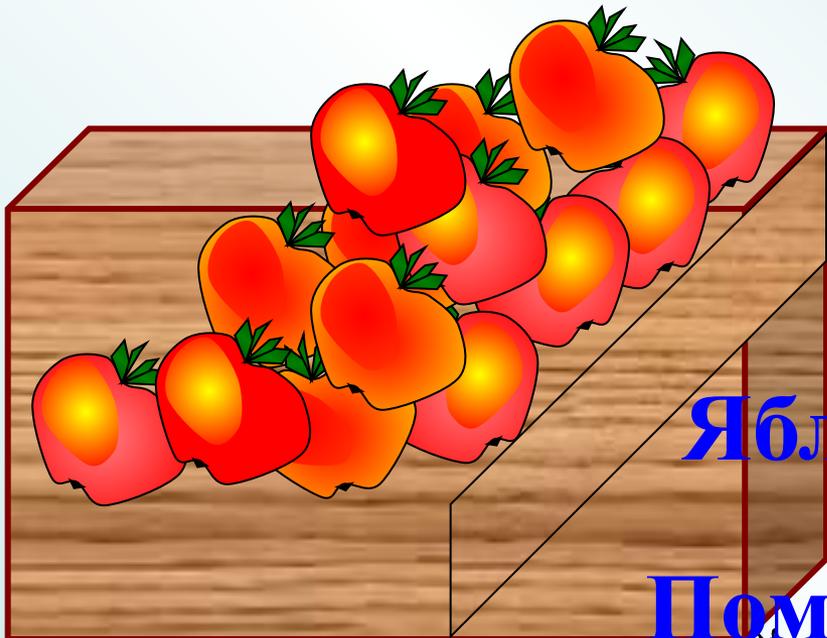
1) $180:10=18$ (мин) составит $\frac{1}{10}$ этого времени

2) $18*13=234$ (мин) длился концерт.

3) $234 - 180=54$ (мин) выступления на бис.



В палатке **2 т 70 кг** овощей и фруктов.



Яблоки составляют

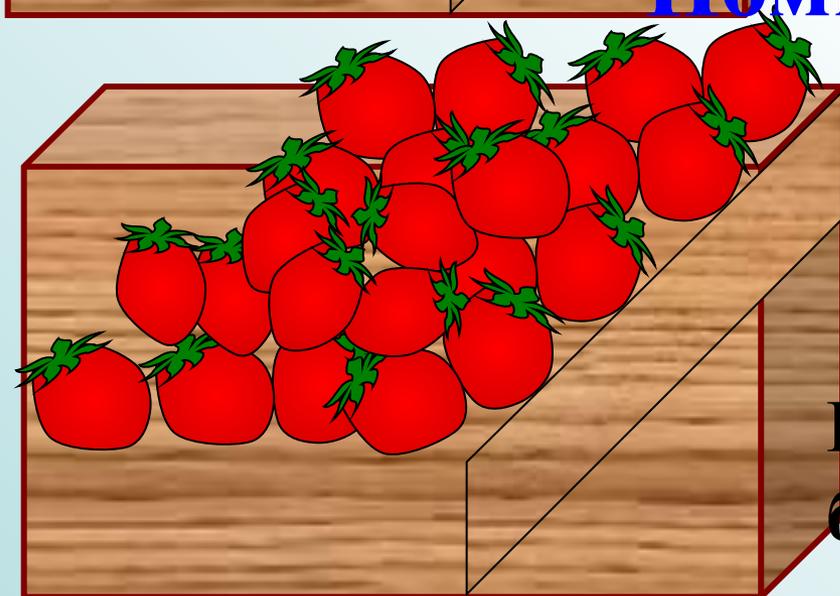
Помидоры составляют

$\frac{5}{9}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{9}$

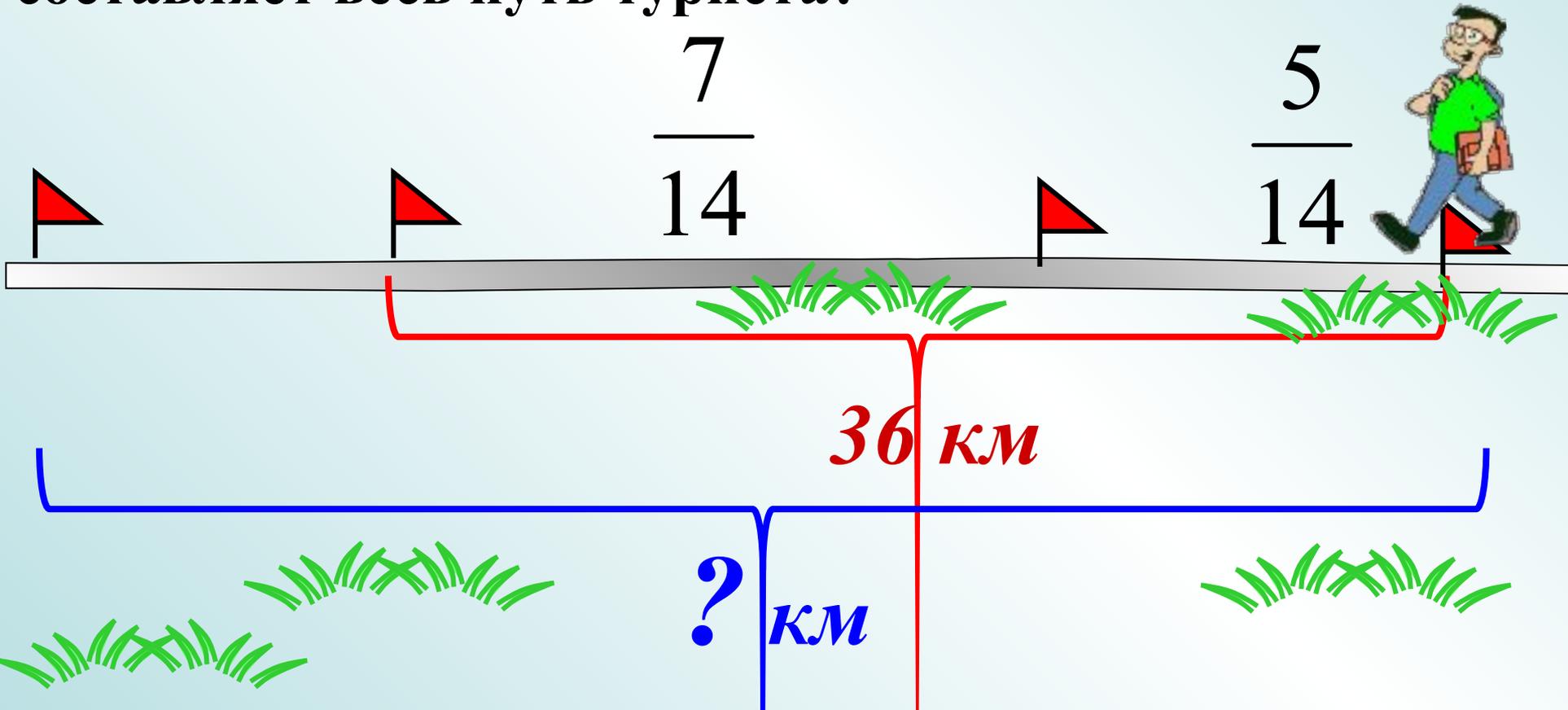


На сколько масса яблок
больше массы помидор?

В первый день турист прошел $\frac{5}{14}$ всего пути, а во

второй $\frac{7}{14}$ всего пути. Известно, что за эти два дня

турист прошел 36 км. Сколько километров составляет весь путь туриста?



Первый рыбак поймал $\frac{5}{13}$ всего улова, а второй

$\frac{2}{13}$ всего улова. Известно, что первый рыбак

поймал на 12 рыб больше, чем второй.

Каков весь улов?



1) $\frac{5}{13} - \frac{2}{13} = \frac{3}{13}$ это составит 12 рыб

2) $12 : 3 * 13 = 52$ (рыбы) весь улов

$\frac{5}{13}$ улова



$\frac{2}{13}$ улова

