

Деление дробей

Урок математики
в 6 классе

д)

$$y : 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$$

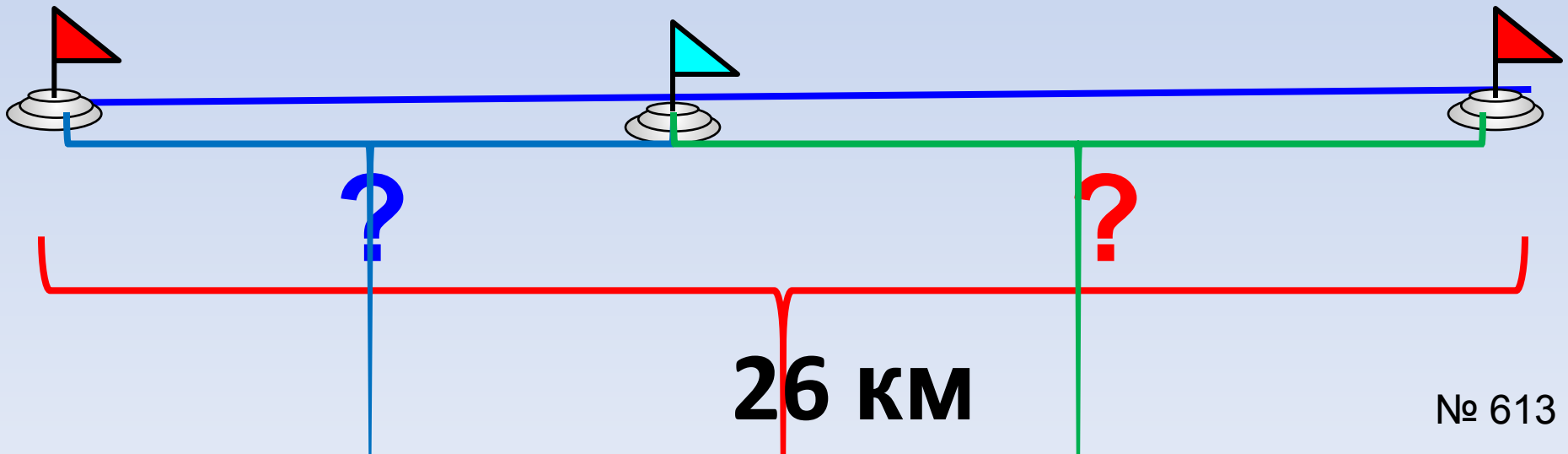
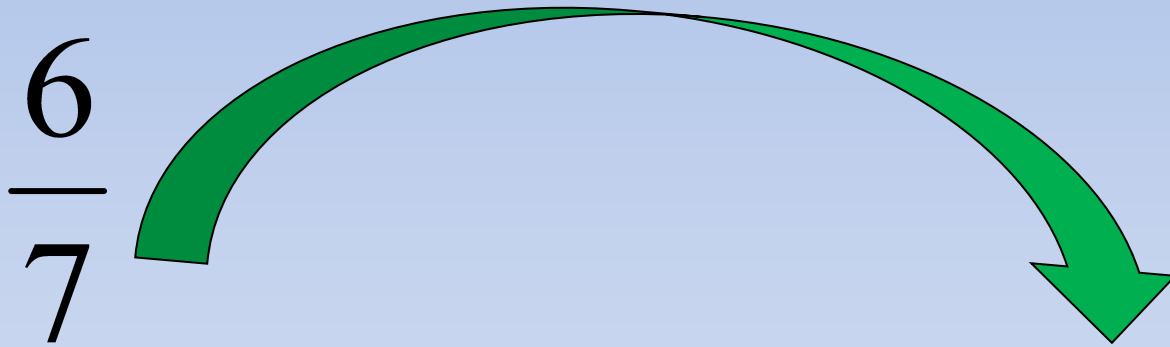
е)

$$\frac{2}{7}x + \frac{3}{7}x = 2\frac{7}{14}$$

За два дня турист прошел 26 км.

Путь, пройденный в первый день, составил $\frac{6}{7}$ пути, пройденного во второй день.

Сколько километров прошел турист в каждый из этих дней?



Пусть x (км) – путь, пройденный во второй день, тогда $\frac{6}{7}x$ (км) – путь, пройденный в первый день. Тогда:

$$\frac{6}{7}x + x = 26$$

$$1\frac{6}{7}x = 26$$

$$x = 26 : 1\frac{6}{7}$$

$$x = 26 : \frac{13}{7}$$

$$x = 26 \cdot \frac{7}{13}$$

$$x = 14$$

14 км пройдено во второй день
 $26 - 14 = 12$ (км) – пройдено в
первый день.

Ответ: 12 км, 14 км.

Сократите дроби

$$\frac{33}{88}, \frac{9}{21}, \frac{18}{24}, \frac{21}{35}$$

- ЪДОБР

- ИЕАЕВНУРН

- АДАЗАЧ

- СИТЛИЧЕЛЬ

- НАНАМЗЕТЕЪЛ

- ЯТЁПКАР

- ДРОБЬ

- УРАВНЕНИЕ

- ЗАДАЧА

- ЧИСЛИТЕЛЬ

- ЗНАМЕНАТЕЛЬ

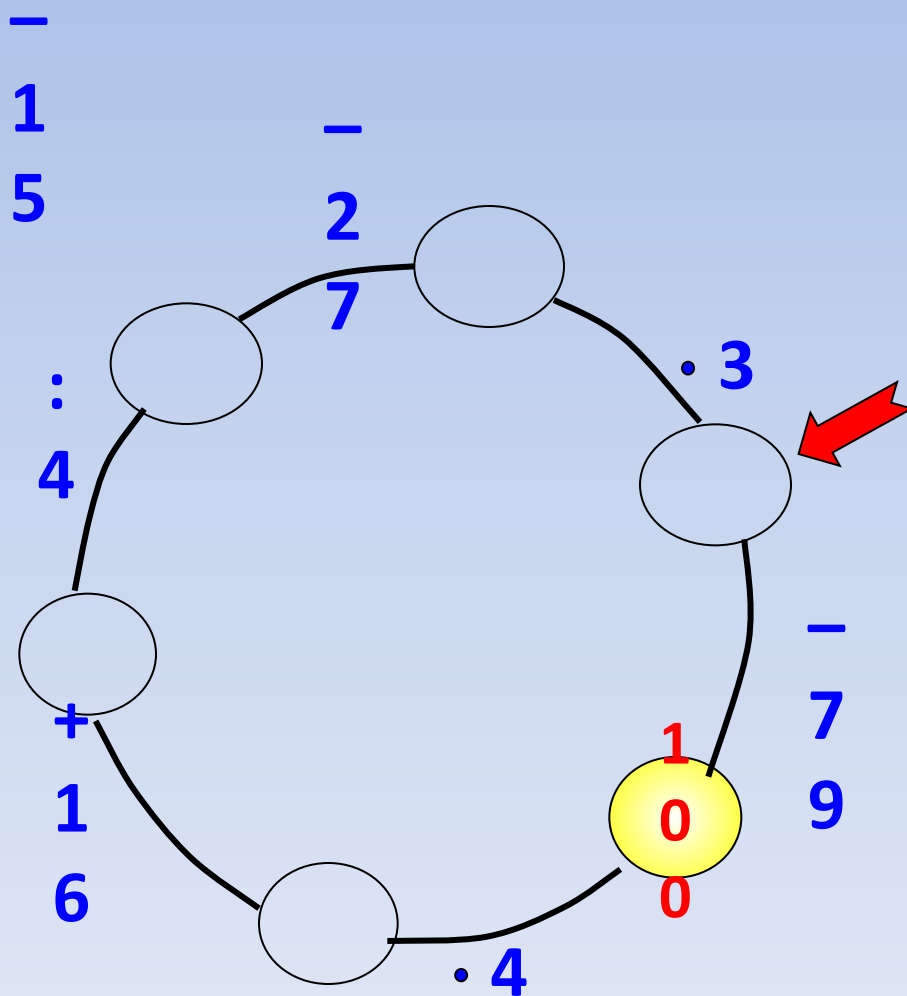
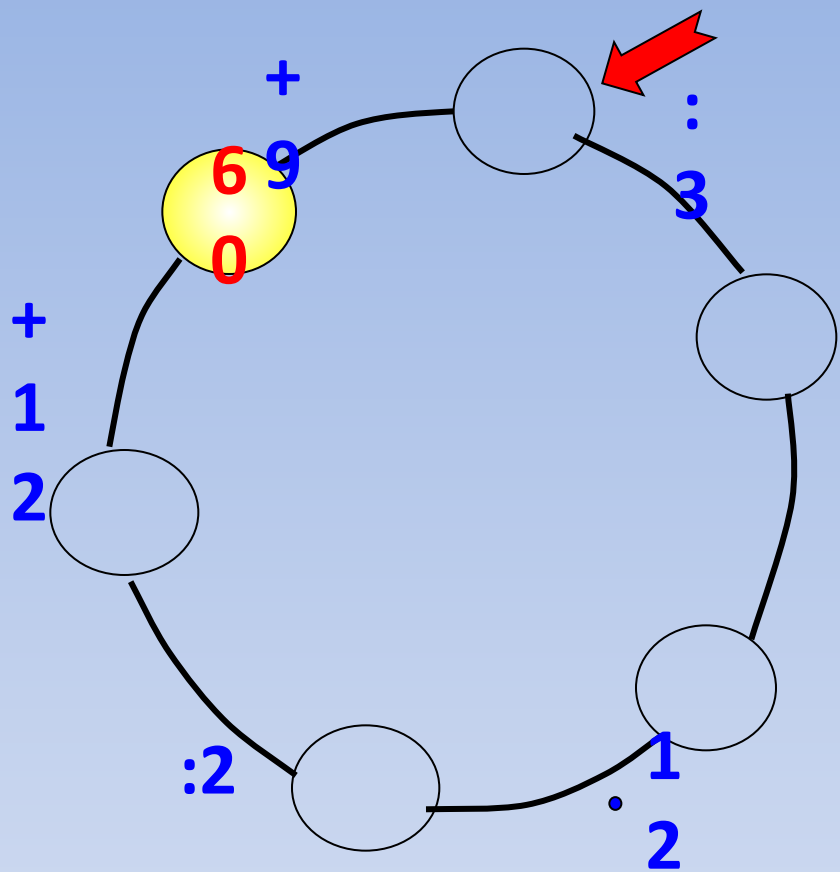
- ПЯТЕРКА

**Назовите число,
обратное данному**

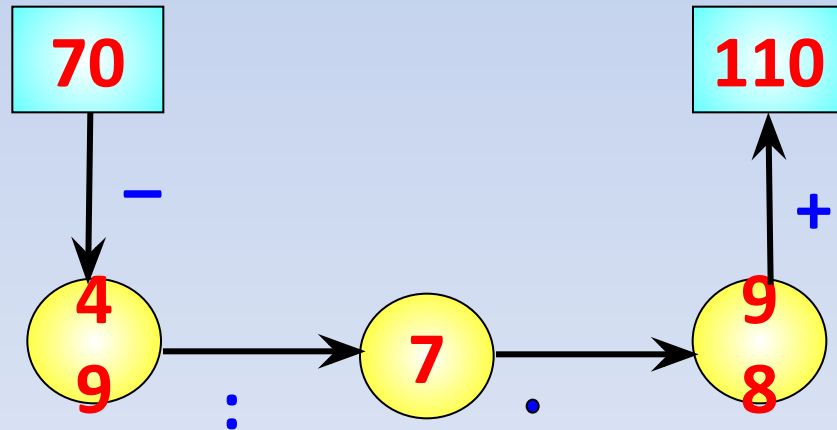
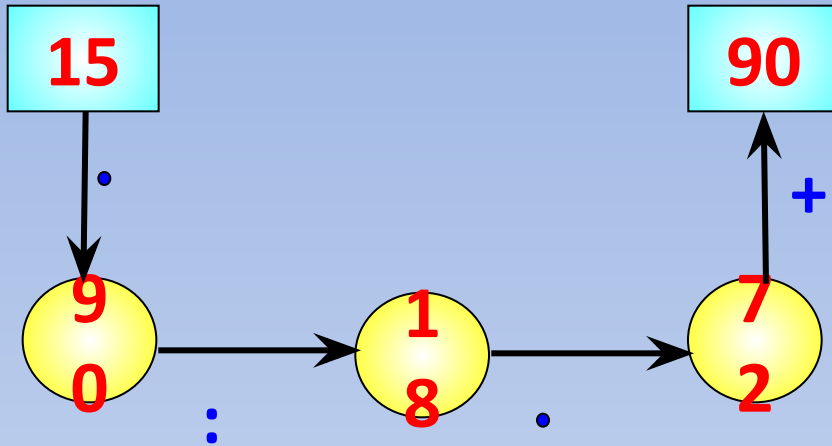
**Исключите целую часть из
числа**

$$\frac{17}{4}, \frac{32}{7}, \frac{49}{15}$$

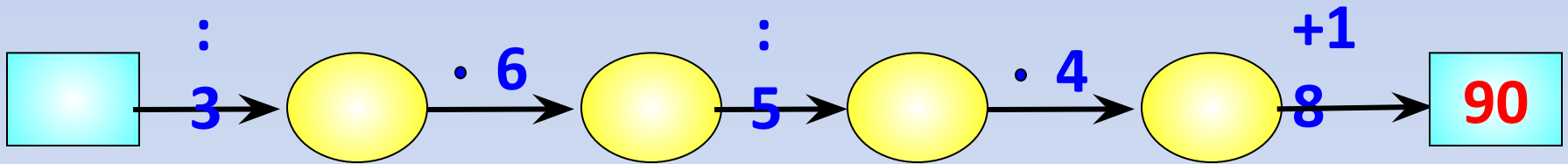
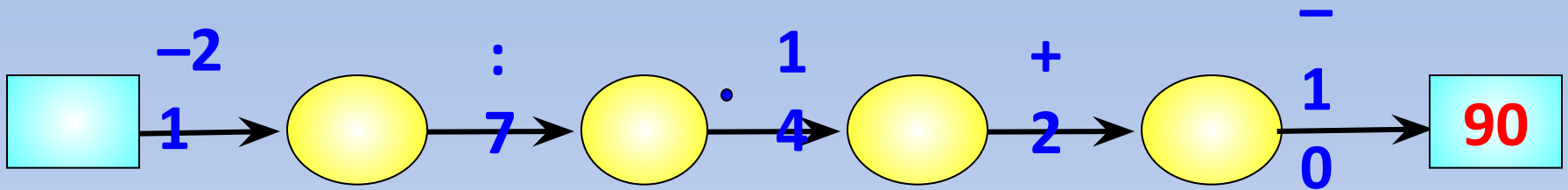
Восстановите цепочку
вычислений



В записи вычислений
цепочкой поставьте
необходимые числа



Восстановите цепочку вычислений



Выполните действия

$$7 + 4\frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$$

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

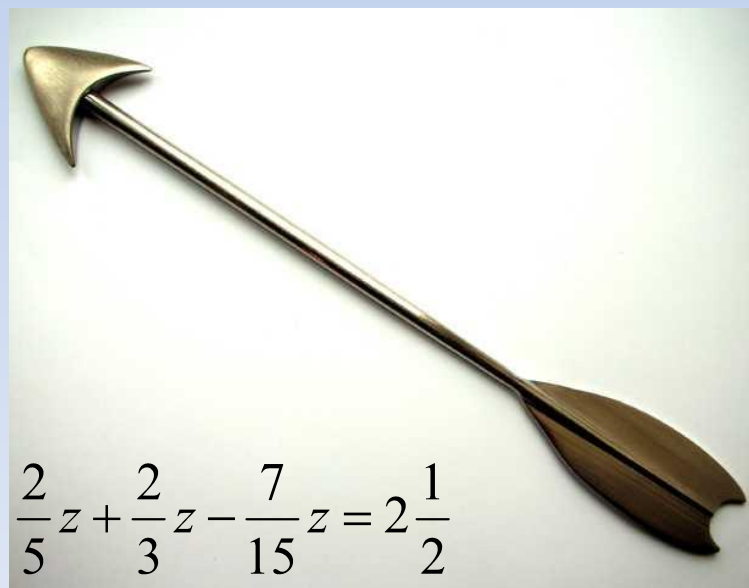
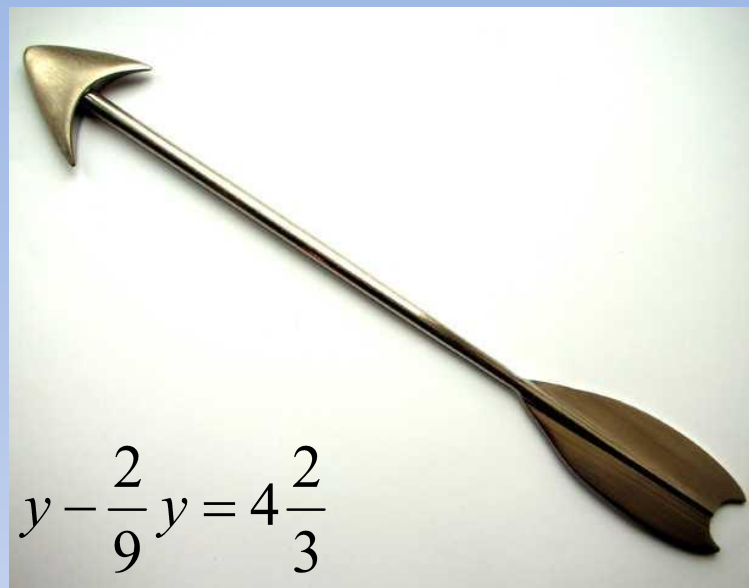
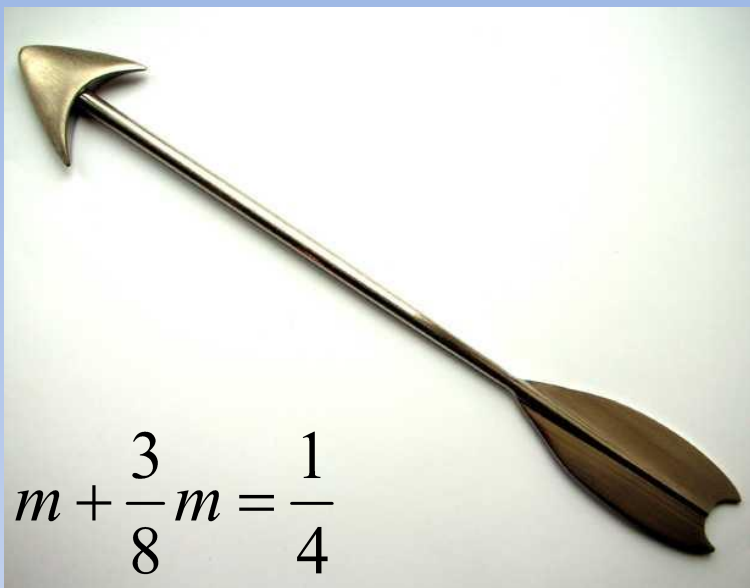
$$9 - 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$$

$$2 \cdot \frac{5}{8}$$

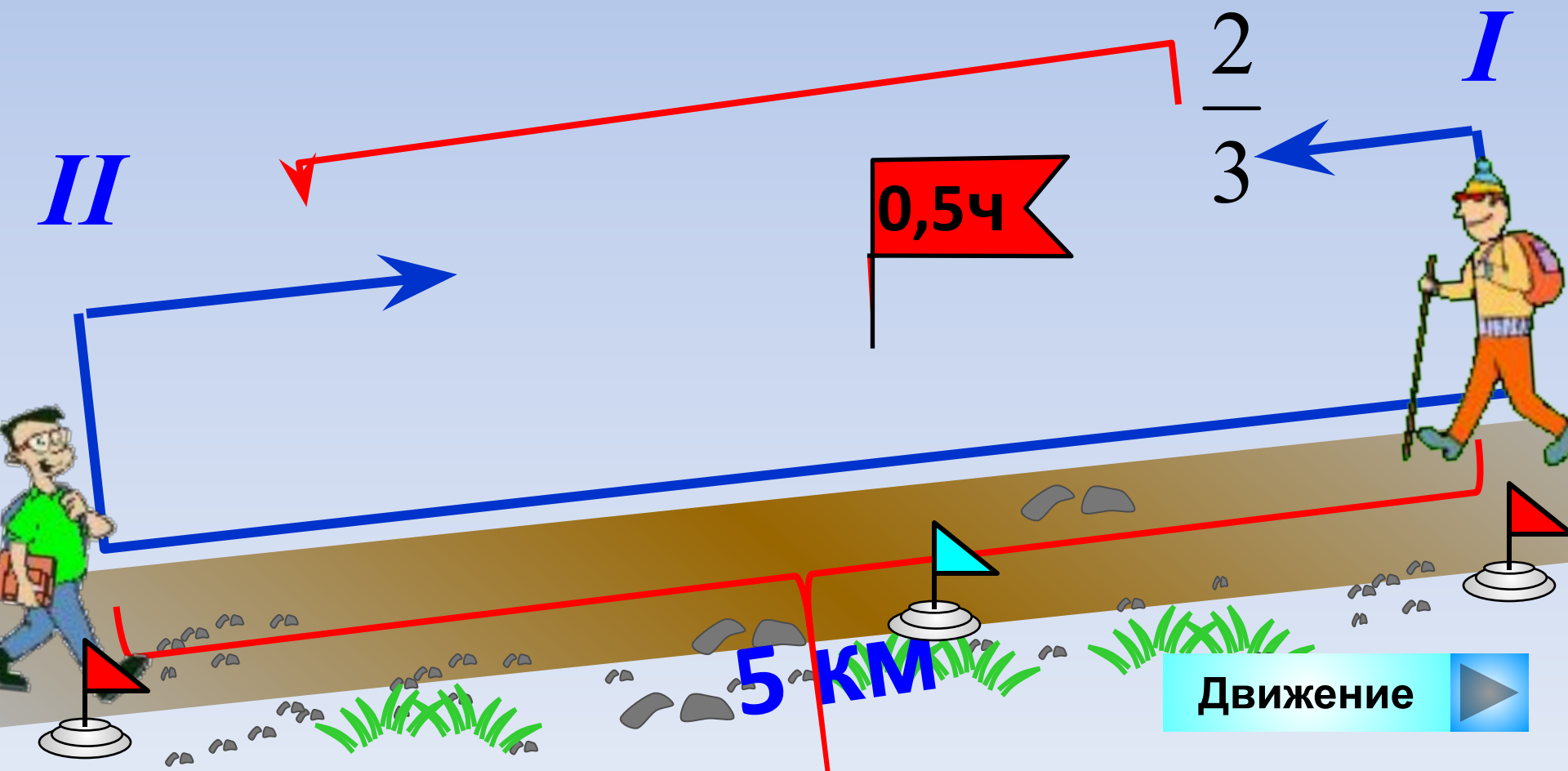
$$\text{ж)} \left(6\frac{1}{2} - 4\frac{1}{4}\right) : 2\frac{1}{2} =$$

$$\text{з)} \left(4\frac{8}{15} - 1\frac{1}{3}\right) \cdot 1\frac{7}{8} =$$



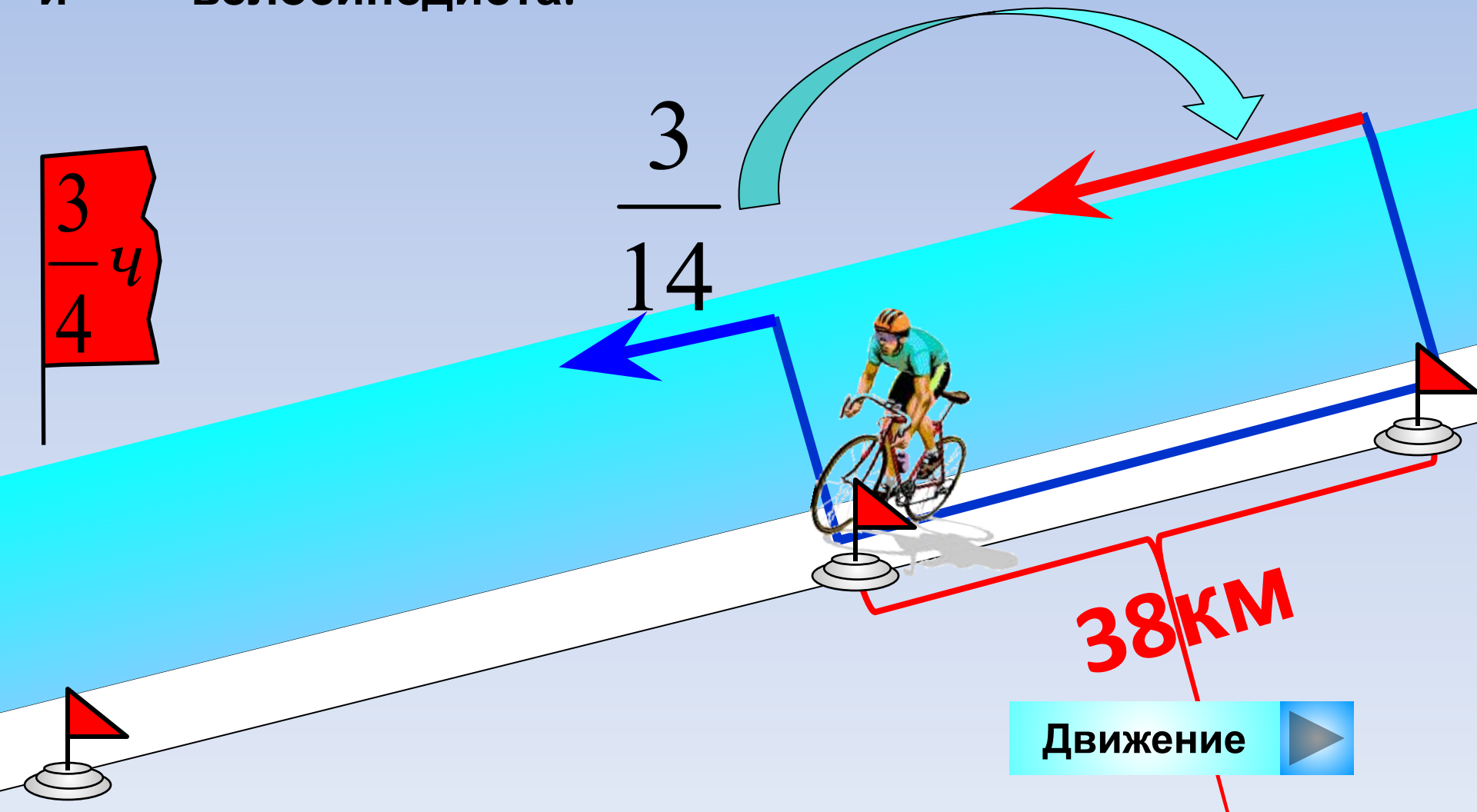


Два пешехода вышли одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 5 км. Скорость первого пешехода составила $\frac{2}{3}$ скорости второго. Найдите скорость каждого пешехода, если они встретились через полчаса.





Мотоциклист стал догонять велосипедиста, когда между ними было 38 км, и догнал его через $\frac{3}{4}$. Известно, что скорость велосипедиста составляла $\frac{3}{14}$ скорости мотоциклиста. Найдите скорости мотоциклиста и велосипедиста.



- *Дробь, делитель, частное, плюс*
- *1, 2, 4, 6*
- *5, 10, 15, 16*
- *9, 16, 25, 27*
- *Вася, Таня, Ваня, Витя*
- *5x, 77x, 56x, 44a*
- *$\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{9}$, 5*

Переведите число в неправильную дробь

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

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

$$10\frac{2}{7}$$

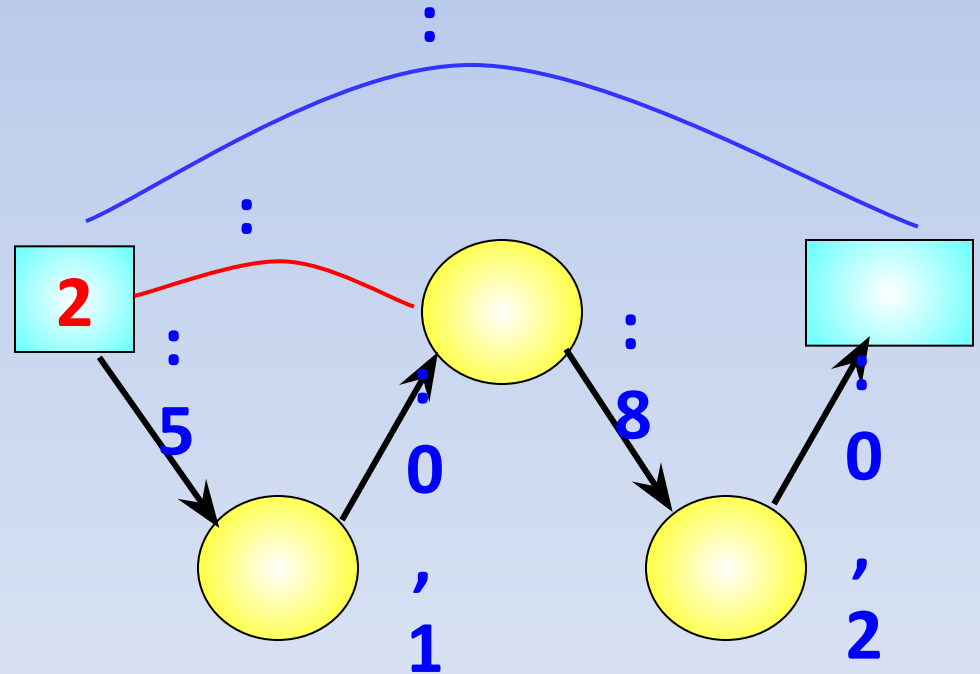
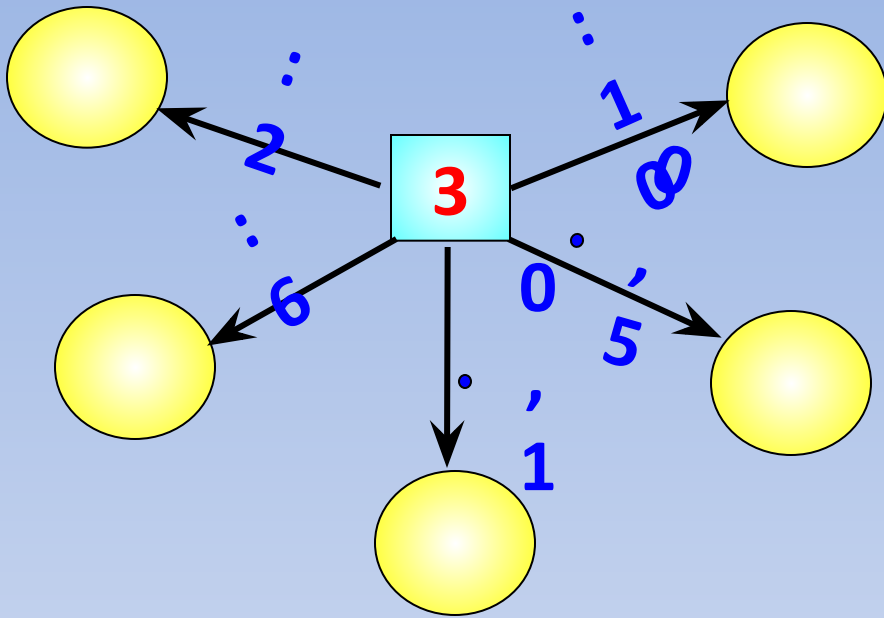


Домашнее задание

- *№ 620,*
- *№ 635 (а),*
- *№ 636*

Дополнительные задания

Найдите
пропущенные числа



ВЫПОЛНИТЕ ДЕЙСТВИЯ:

$$70 : 3,5 =$$

$$20 \cdot 3,5 =$$

$$\frac{3}{5} : 2 =$$

$$0,3 : 2 =$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{15} : \frac{1}{3} =$$

I вариант

II вариант

1) $\frac{5}{12} : \frac{10}{21} = \frac{7}{8}$

1) $\frac{14}{15} : \frac{2}{45} = 21$

2) $\frac{22}{25} : \frac{33}{35} = \frac{14}{15}$

2) $\frac{24}{25} : \frac{16}{15} = \frac{9}{10}$

3) $\frac{5}{51} : \frac{25}{153} = \frac{3}{5}$

3) $\frac{21}{80} : \frac{14}{15} = \frac{9}{32}$

4) $\frac{8}{13} : \frac{2}{39} = 12$

4) $\frac{3}{65} : \frac{9}{130} = \frac{2}{3}$

5) $\frac{1}{4} : \frac{3}{8} \cdot \frac{9}{8} = \frac{3}{4}$

5) $\frac{5}{8} : \frac{5}{6} \cdot \frac{10}{9} = \frac{5}{6}$