

# Деление дробей

Урок математики  
в 6 классе

д)

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

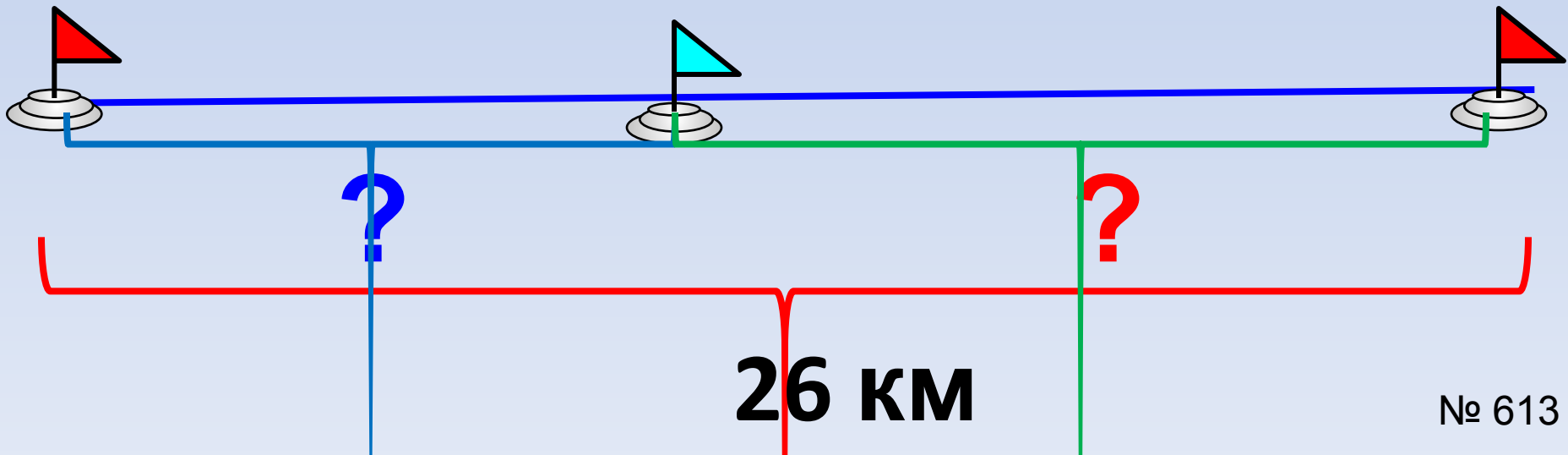
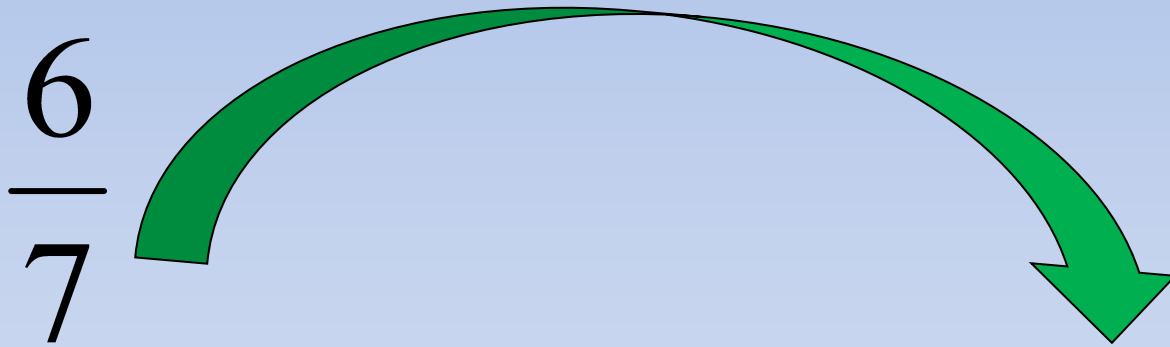
е)

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

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

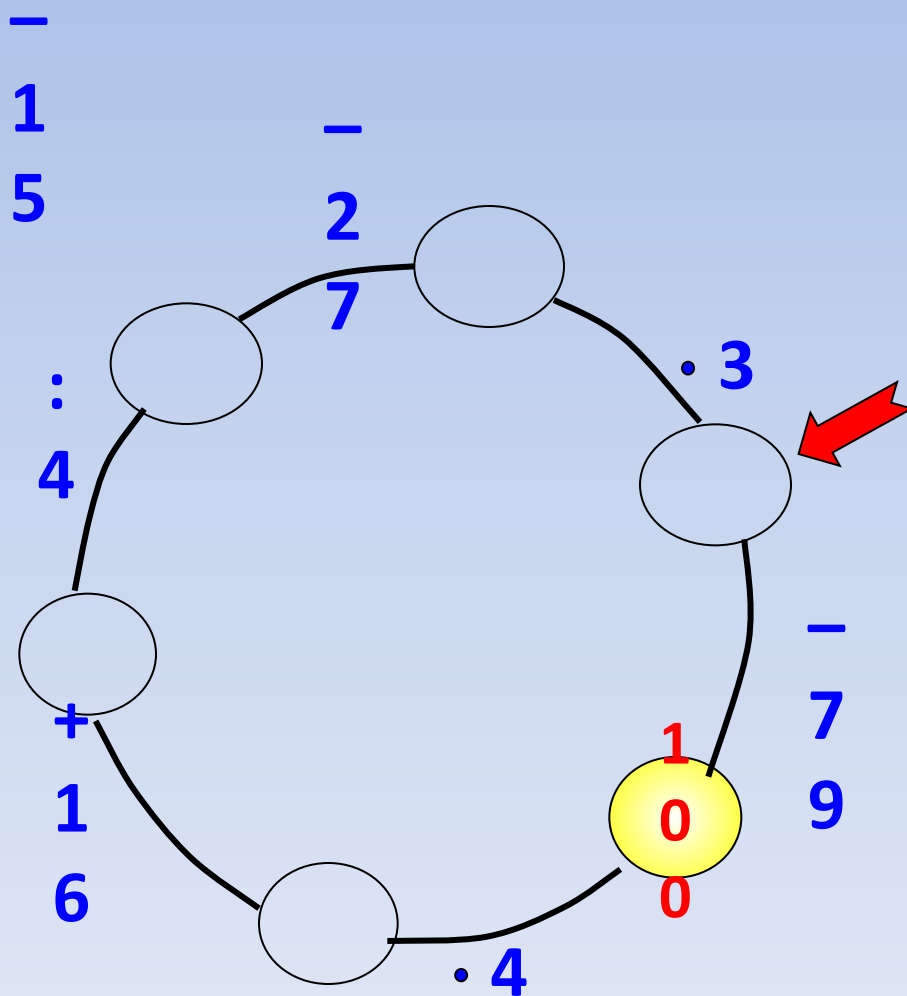
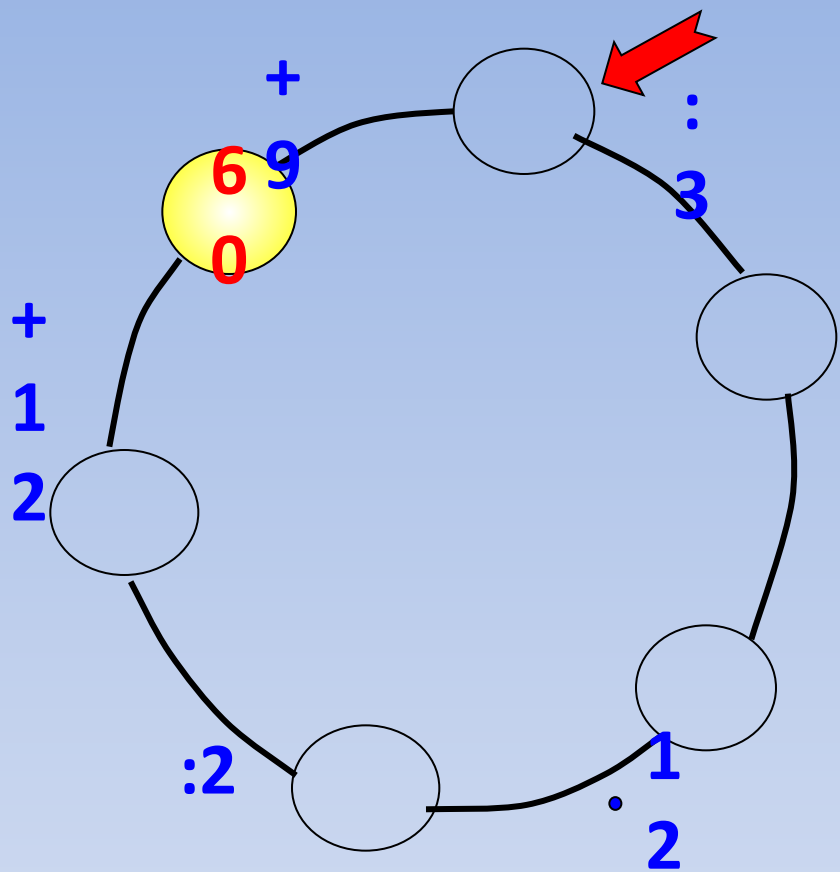
**Назовите число,  
обратное данному**

**Исключите целую часть из  
числа**

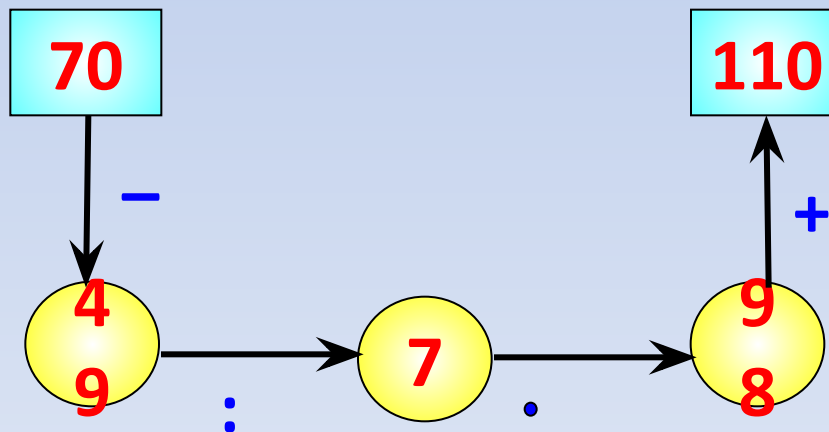
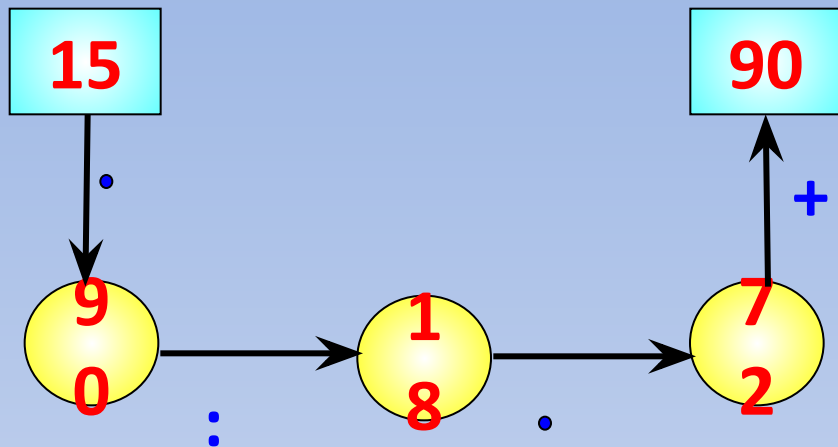
$$\frac{17}{4}, \frac{32}{7}, \frac{49}{15}$$



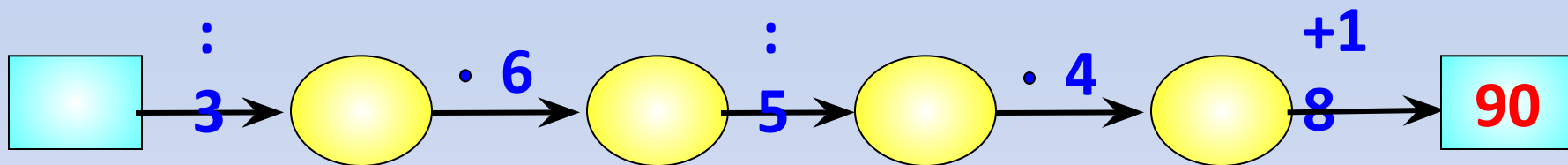
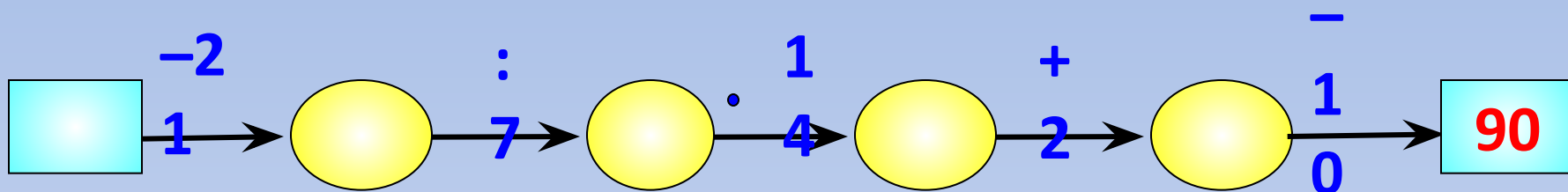
Восстановите цепочку  
вычислений



В записи вычислений  
цепочкой поставьте  
необходимые числа



# Восстановите цепочку вычислений



# Выполните действия

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

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

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

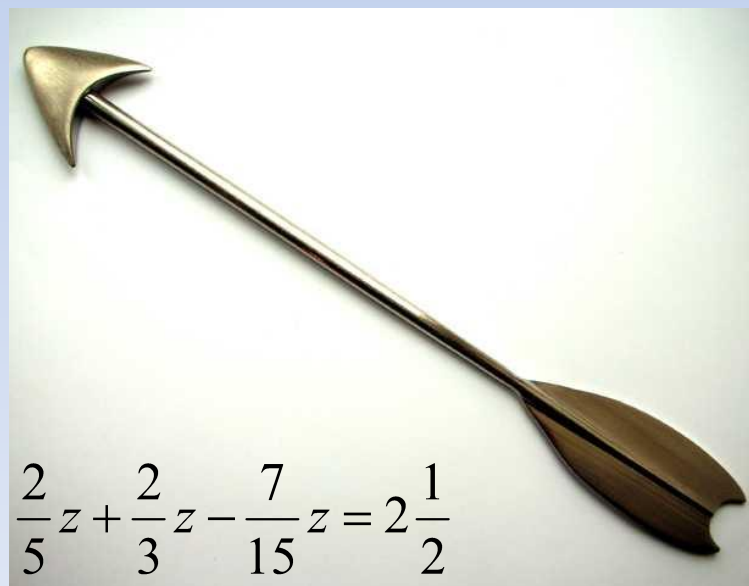
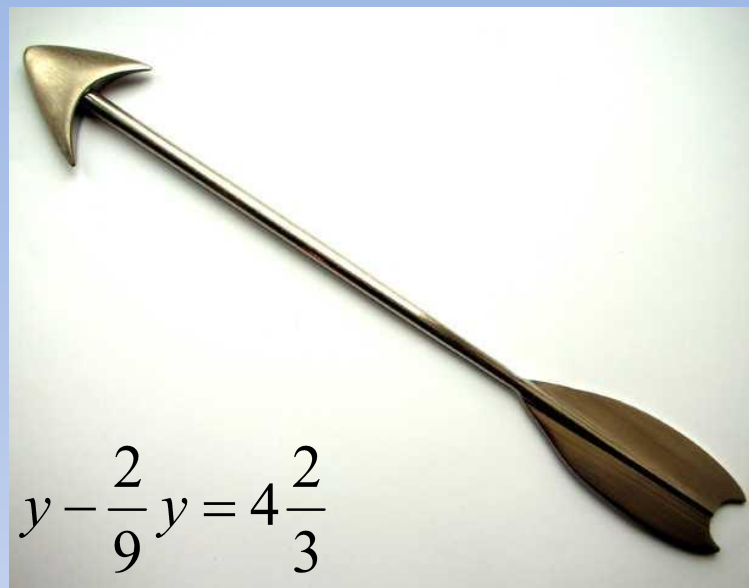
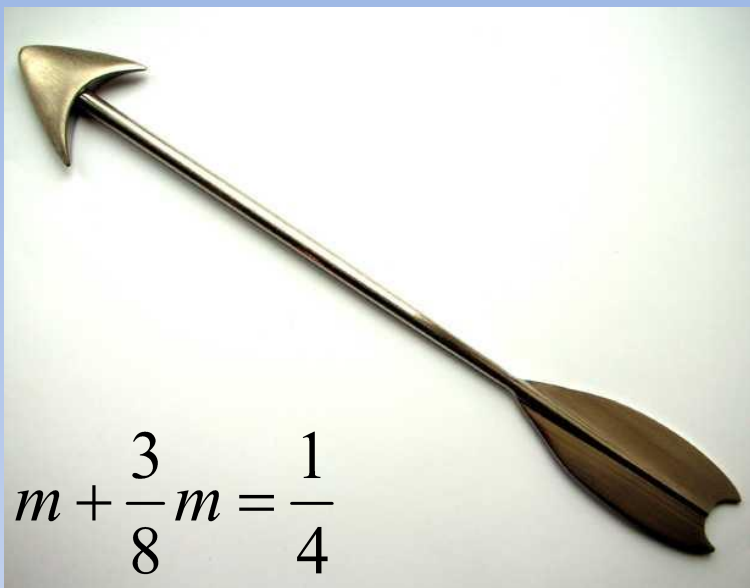
$$9 - 1\frac{3}{4}$$

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

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

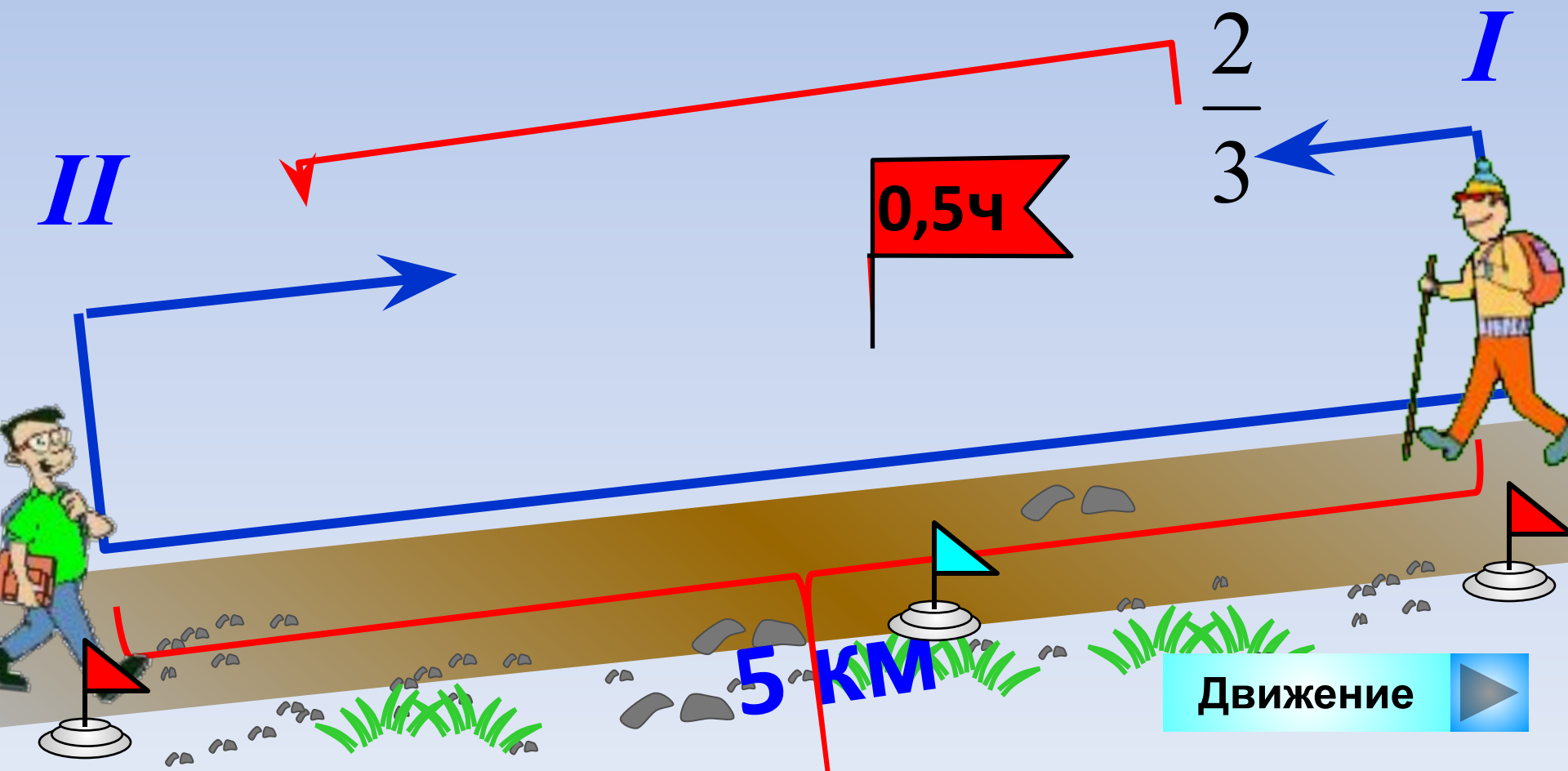
$$\text{ж)} \left(6\frac{1}{2} - 4\frac{1}{4}\right) : 2\frac{1}{2} =$$

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





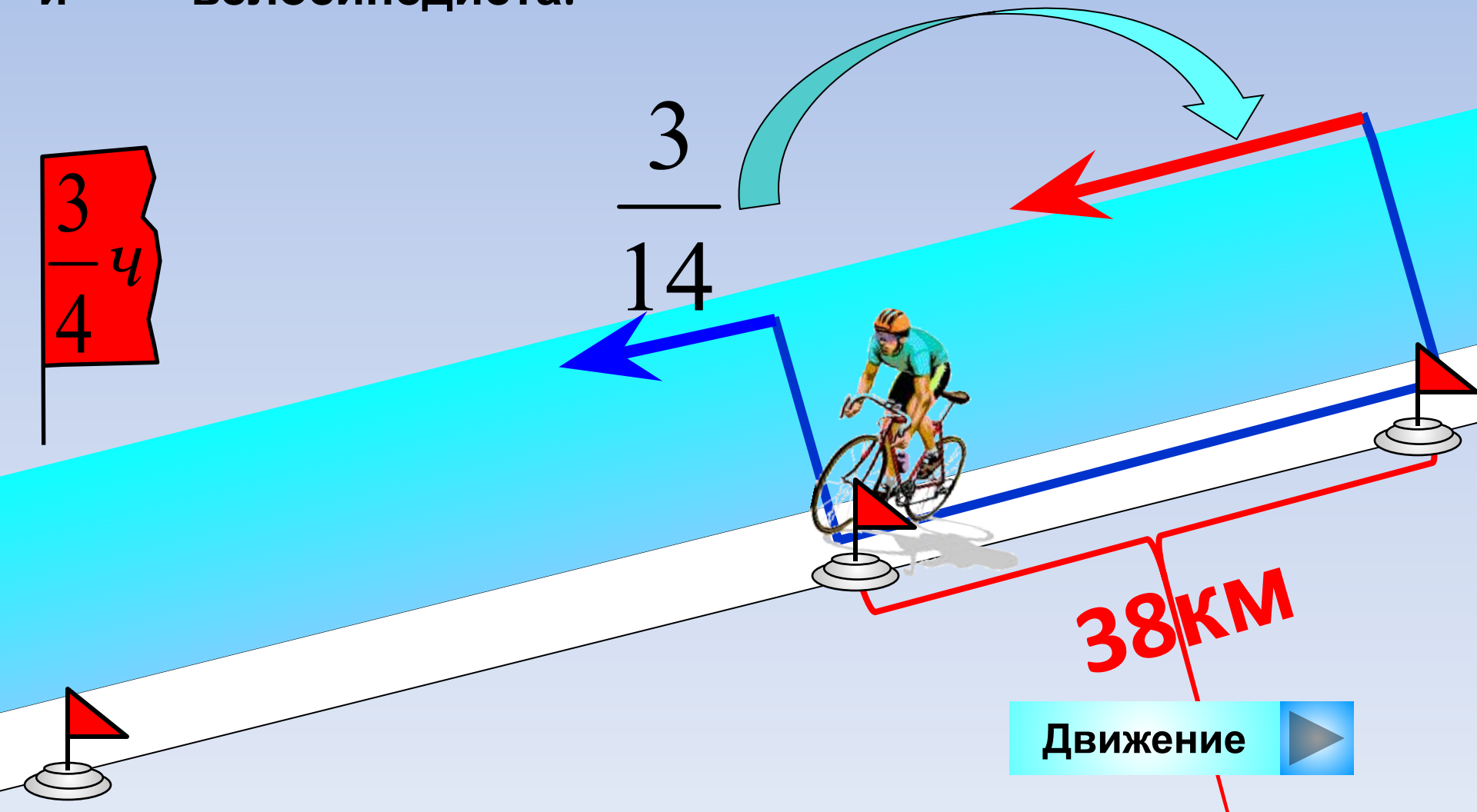
Два пешехода вышли одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 5 км. Скорость первого пешехода составила  $\frac{2}{3}$  скорости второго. Найдите скорость каждого пешехода, если они встретились через полчаса.







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

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

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

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

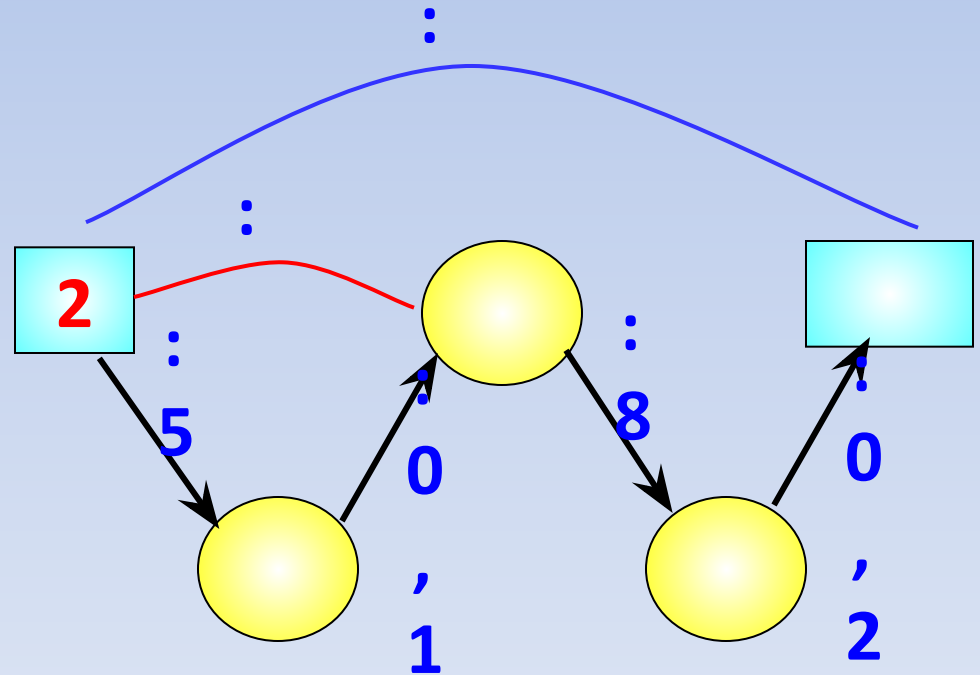
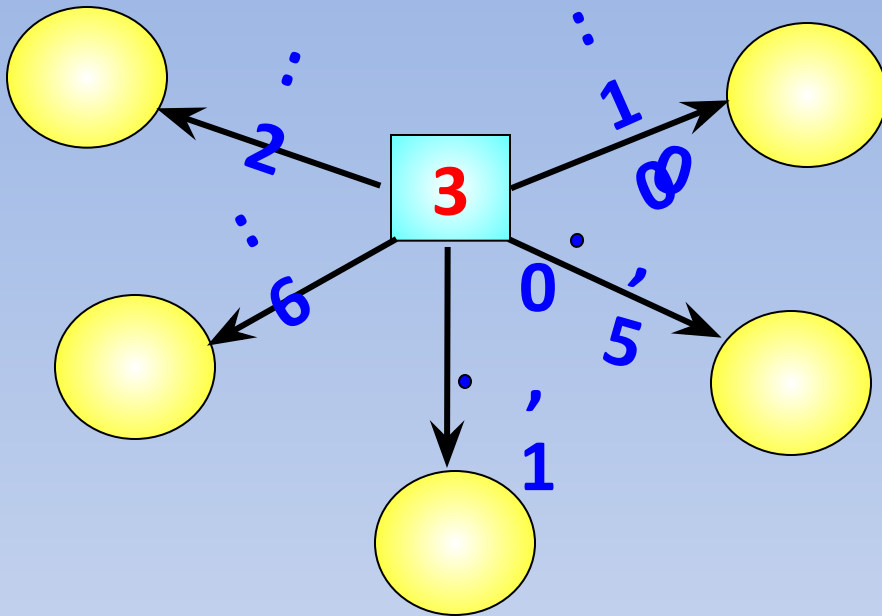


# *Домашнее задание*

- *№ 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)  $\frac{5}{8} : \frac{5}{6} \cdot \frac{10}{9} = \frac{5}{6}$