

Нахождение

Коллекция задач для 6 класса

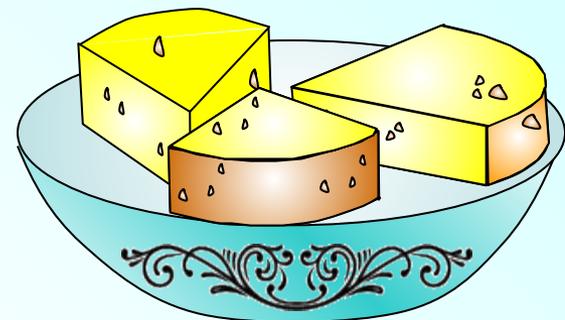
дроби от числа

Методическая разработка Савченко Е.М. МОУ гимназия №1, г. Полярные Зори, Мурманской обл.

Мама купила 800 г сыра. За столом съели $\frac{1}{4}$ всего сыра,
за обедом – $\frac{3}{5}$ остатка, а остальной сыр съели за

ужином.

Сколько сыра
съели за ужином?



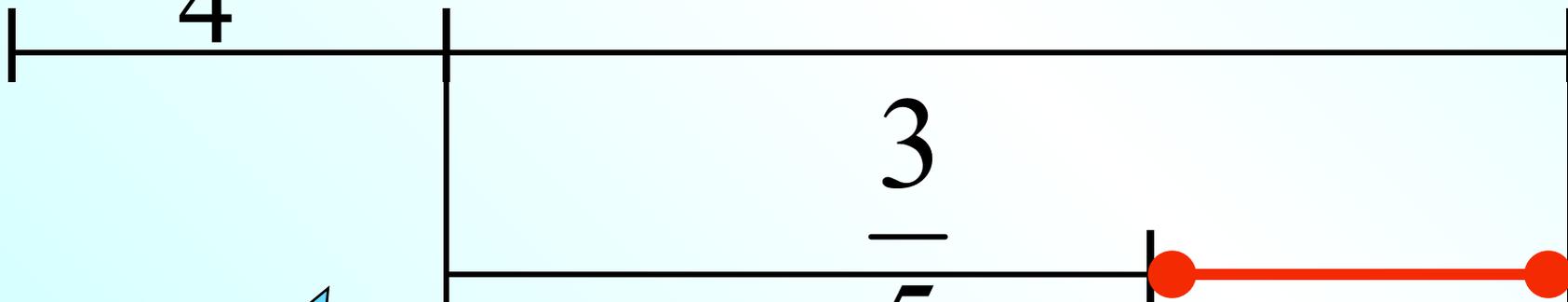
800 г

Съели в 1 раз

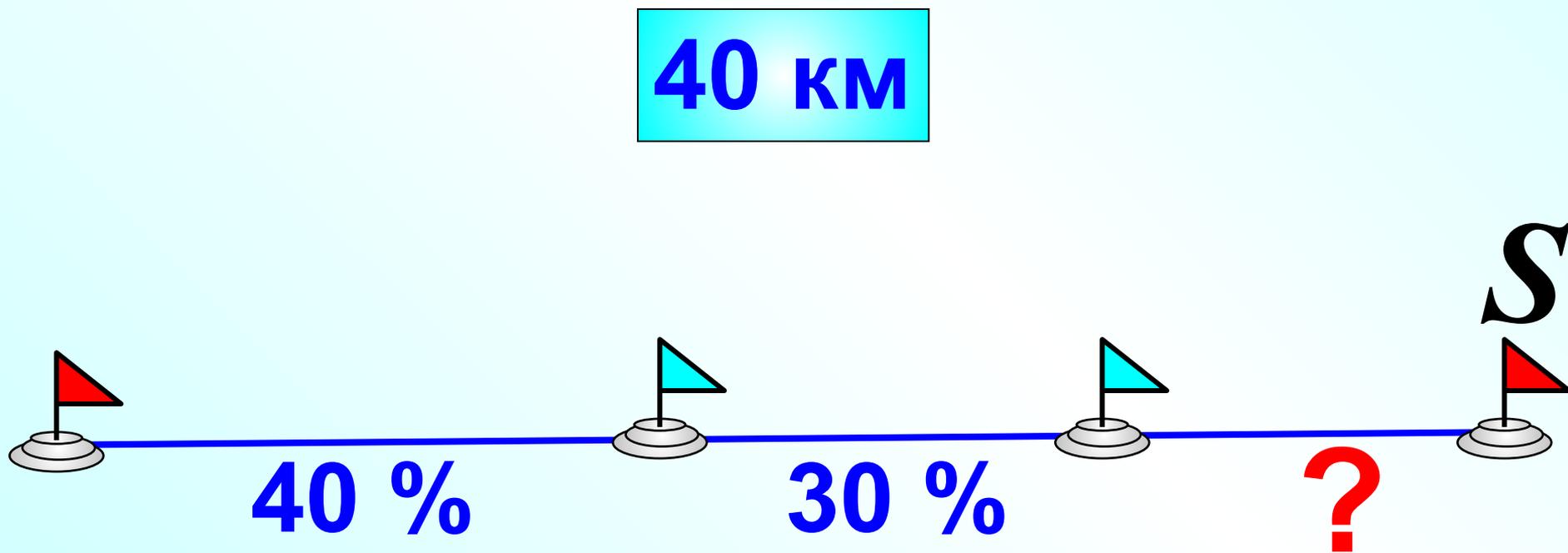
$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

Съели на обед



За три дня турист прошел 40 км. В первый день он прошел 40 % всего пути, а во второй 30 % всего пути. Сколько километров прошел турист в третий день?



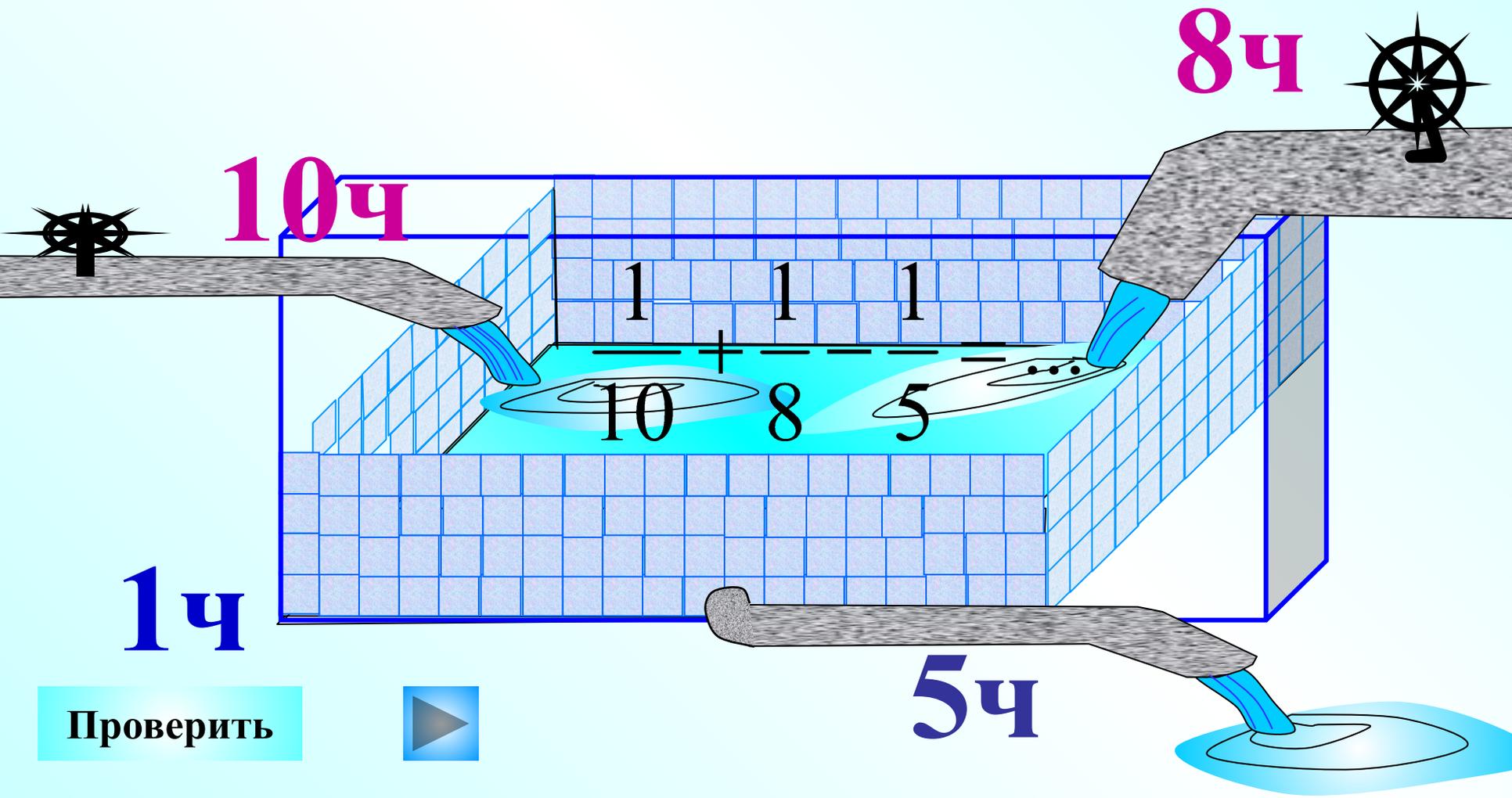


**Длина минутной
стрелки Кремлевских
курантов – 328 см.**

**Высота цифр на
циферблате составляет
 $\frac{9}{41}$ от длины минутной
стрелки.**

**Вычисли высоту цифр
на циферблате
Кремлевских курантов.**

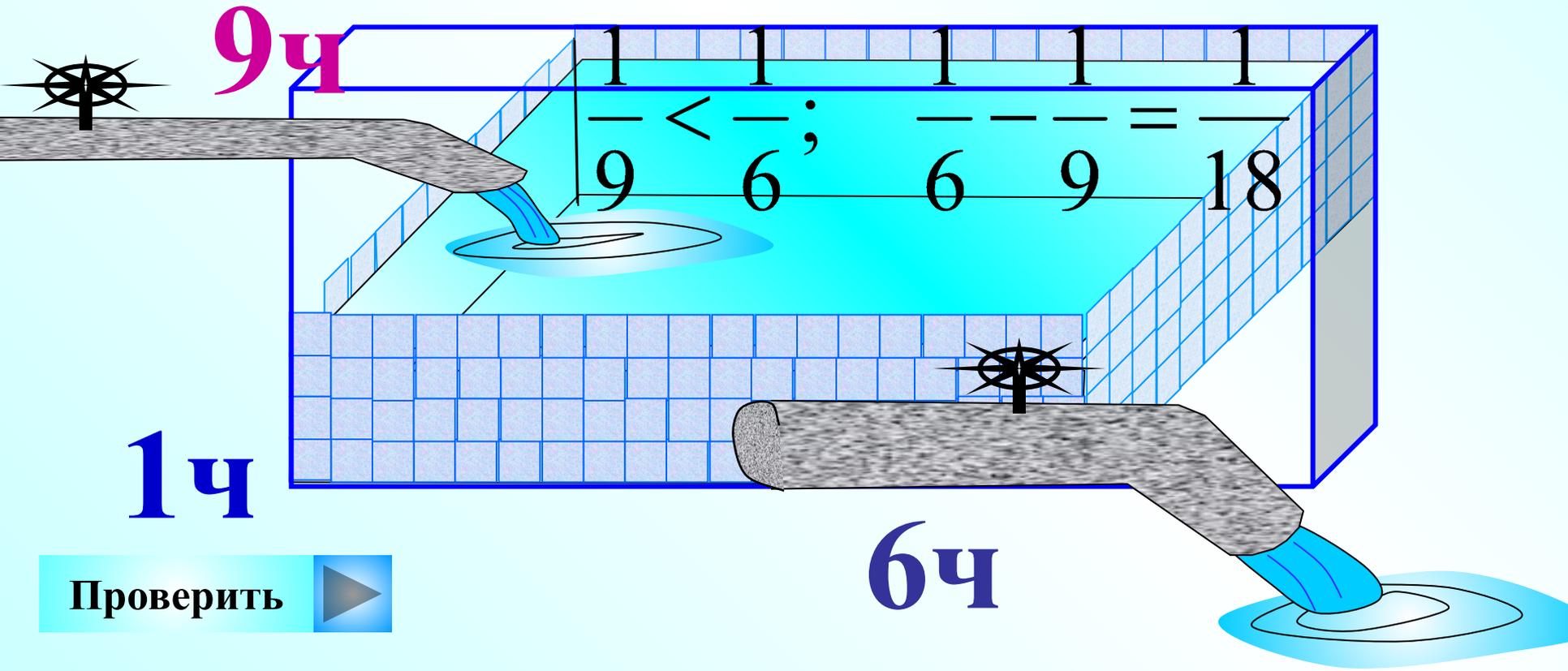
В бассейн подведены три трубы. С помощью первой трубы бассейн можно наполнить за 10 ч, с помощью второй за – 8 ч, а с помощью третьей вся вода из бассейна может вылиться за 5 ч. Какая часть бассейна наполнится за 1 ч, если будут действовать все три трубы?



Проверить



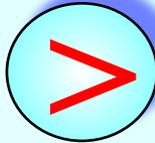
В бассейн подведены две трубы. С помощью первой трубы бассейн можно наполнить за 9 ч, а с помощью второй вся вода из наполненного бассейна может вылиться за 6 ч. Как и на какую часть объема бассейна изменится уровень воды в нем за 1 ч, если одновременно открыть обе трубы?



Одна бригада асфальтирует за день $1\frac{3}{5}$ км дороги, а другая в $2\frac{1}{2}$ раза больше. Начав работу одновременно и продвигаясь навстречу друг другу, обе бригады заасфальтировали дорогу за 10 дней.

I Какова длина этой дороги?

II

в $2\frac{1}{2}$ раза 

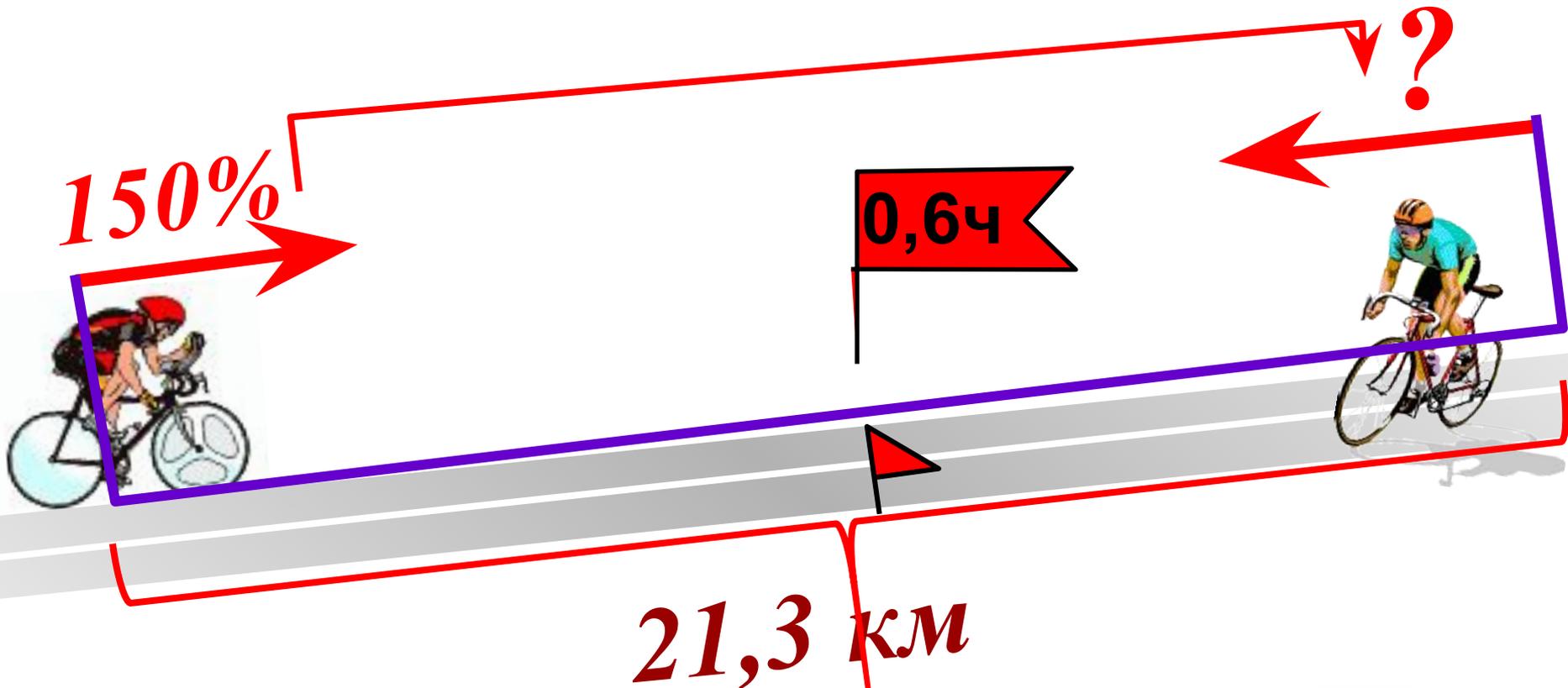
$1\frac{3}{5}$ км / день

10 дней

Показать (2) 



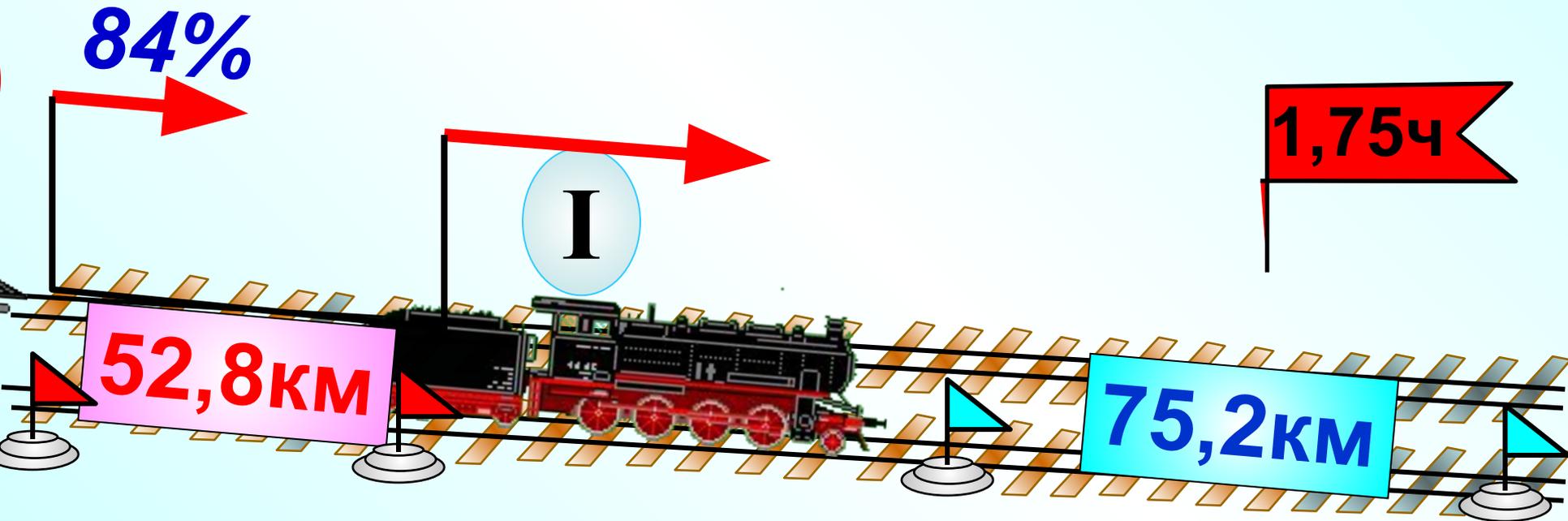
Два велосипедиста находились на расстоянии 21,3 км друг от друга. Они выехали одновременно навстречу друг другу и встретились через 0,6 ч. Найти скорость каждого велосипедиста, если скорость одного из них составляет 150% скорости другого.



Показать (2)

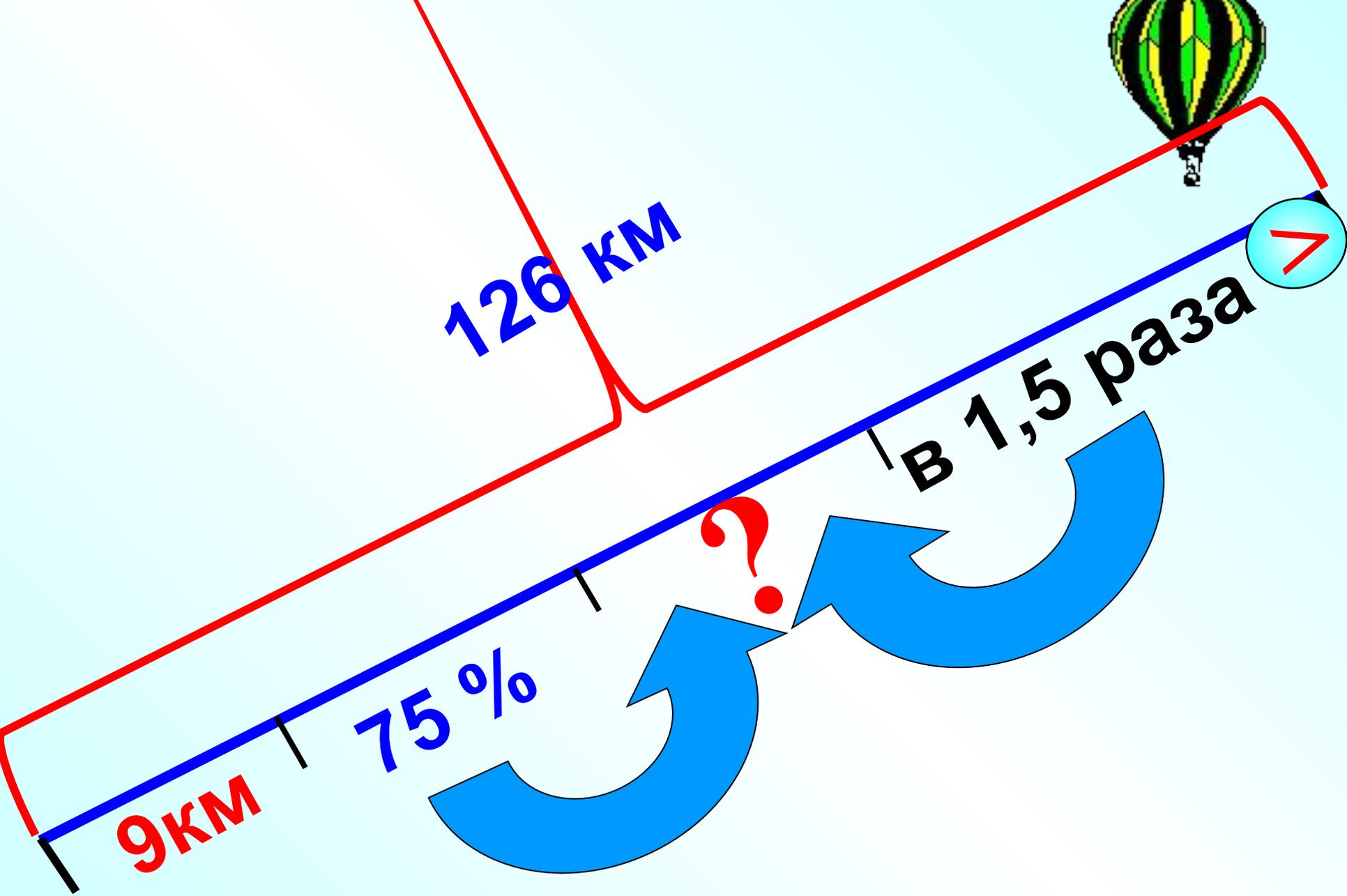


Два поезда выехали одновременно в одном направлении из двух городов, удаленных друг от друга на расстояние 52,8 км. Через 1,75 ч расстояние между поездами увеличилось до 75,2 км. Найти скорости поездов, если скорость второго поезда составляет 84% скорости первого.



Показать (2)





9KM

75 %

126 KM

В 1,5 раза

?

Автобус и мотоциклист отъехали от светофора одновременно в одном направлении. Скорость автобуса 60 км/ч, а скорость мотоциклиста составляет $\frac{4}{5}$ скорости автобуса. К следующему светофору автобус подъехал через 5 мин. На каком расстоянии от второго светофора будет в это время мотоциклист?

