

Задачи на движение в противоположных направлениях



В каких случаях машины двигаются в одном направлении и в каких — в противоположных направлениях?



1



2



3



4



5

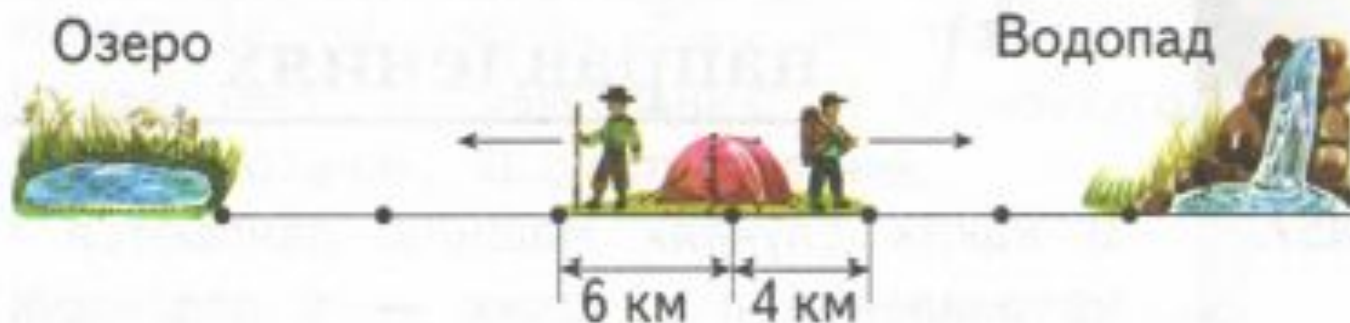


458.

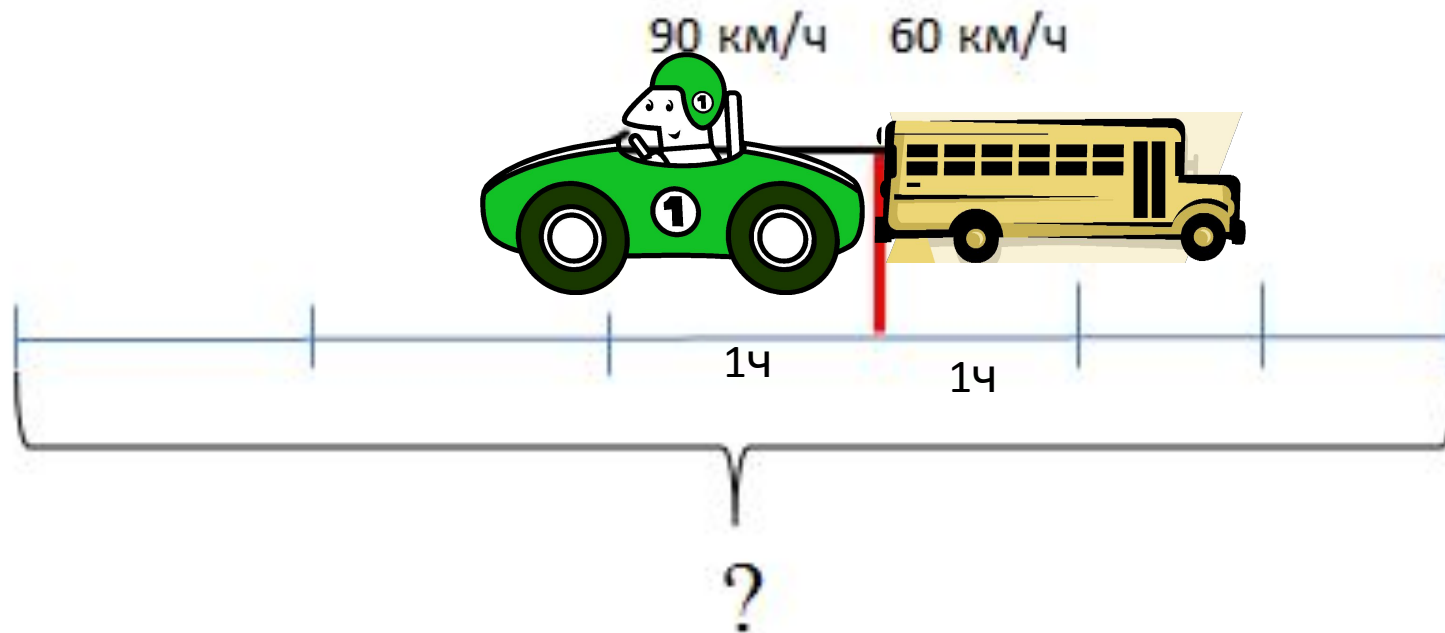
Из палатки вышли два туриста и пошли в противоположных направлениях. Один турист двигался со скоростью 6 км/ч и через 3 ч дошёл до озера, а другой двигался со скоростью 4 км/ч и за то же время дошёл до водопада.

105

Рассмотрите рисунок. Покажите с помощью фишек, как двигались туристы.



Из города выехали в противоположных направлениях автобус и автомобиль. Скорость автомобиля 90 км/ч, а автобуса – 60 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут автомобиль и автобус через 3 ч?



1) $90 \cdot 3 = 270$ (км) проехал автомобиль за 3 ч

2) $60 \cdot 3 = 180$ (км) проехал автобус за 3 ч

3) $270 + 180 = 450$ (км) проехали авт. И автом.

Ответ: 450 км расстояние друг от друга через

3 ч



ДЗ

- Из поселка вышли одновременно два пешехода и пошли в противоположных направлениях. Средняя скорость одного пешехода 5 км/ч, другого – 4 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут пешеходы через 4 ч?