

Задачи на противоположное движение

Презентацию подготовила
учитель начальных классов
МБОУ СОШ № 9
Филиппова С.А.

Формулы для решения задач на движение

v -

скорост
ь

t -

время

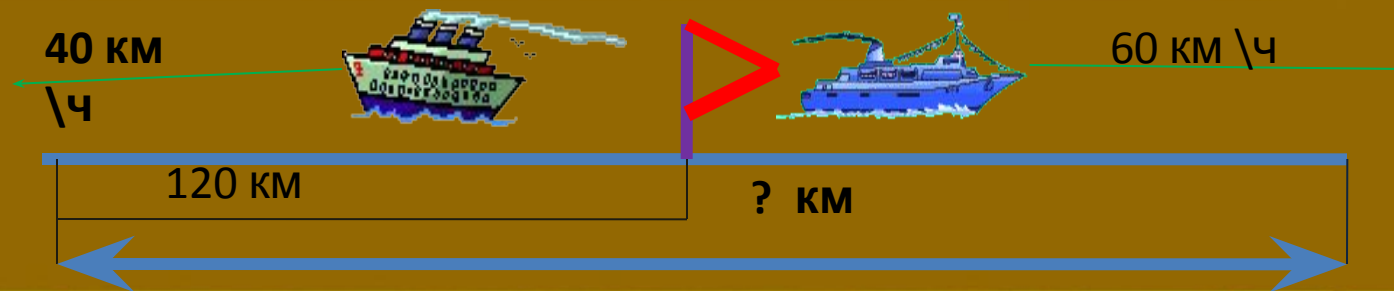
$$v = S : t$$

$$t = S : v$$

S -

расстояни
е

$$S = v \cdot t$$



От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли 2 теплохода со скоростью 40 км/ч и 60 км/ч соответственно. Какое расстояние было между ними, когда первый теплоход прошёл 120 км ?

Реше

ние

- 1) узнаём сколько времени был в пути
первый теплоход

$$120 : 40 = 3 \text{ (часа)}$$

- 2) узнаём сколько км прошёл 2
теплоход

$$60 * 3 = 180 \text{ (км)}$$

- 3) узнаём расстояние между
теплоходами

$$120 + 180 = 300 \text{ (км)}$$