

# 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

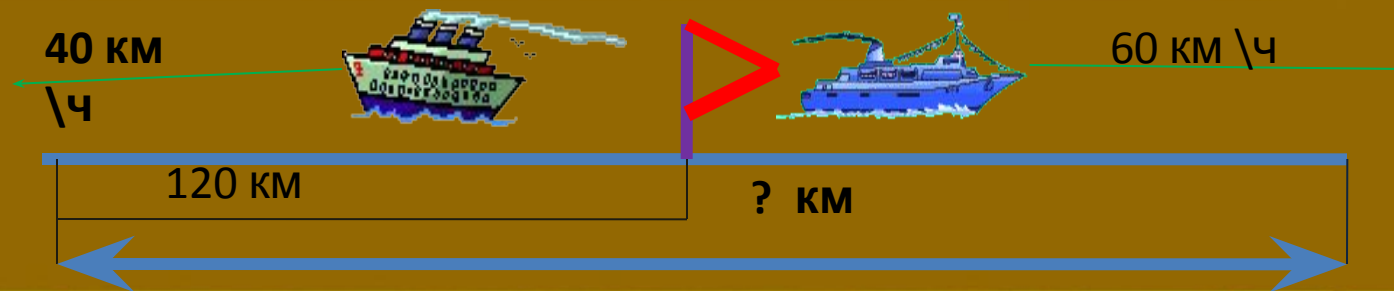
$$v = S : t$$

$$t = S : v$$

$S$ -

расстояни  
е

$$S = v \cdot t$$



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

# 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

$$120 + 180 = 300 \text{ (км)}$$