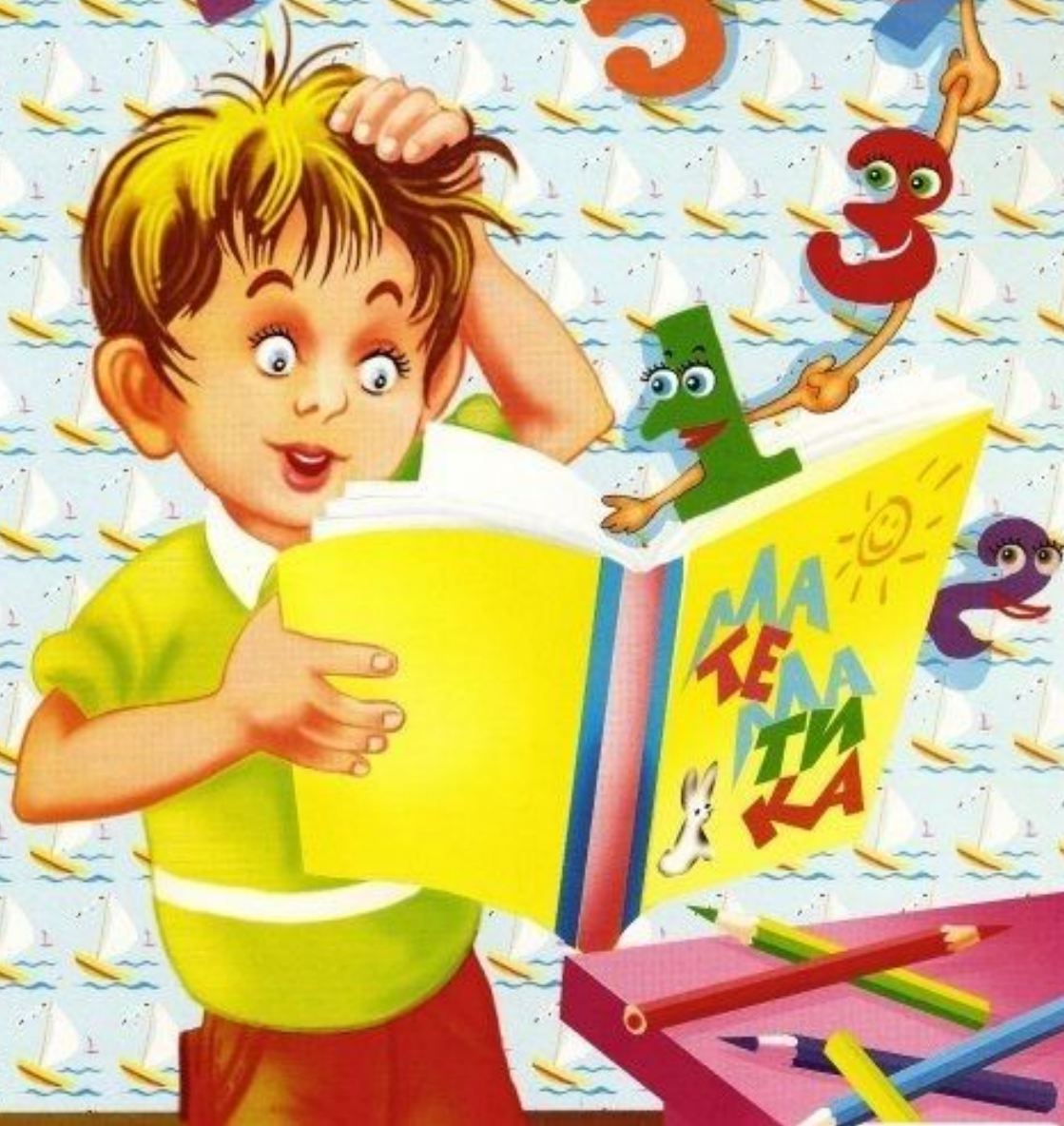


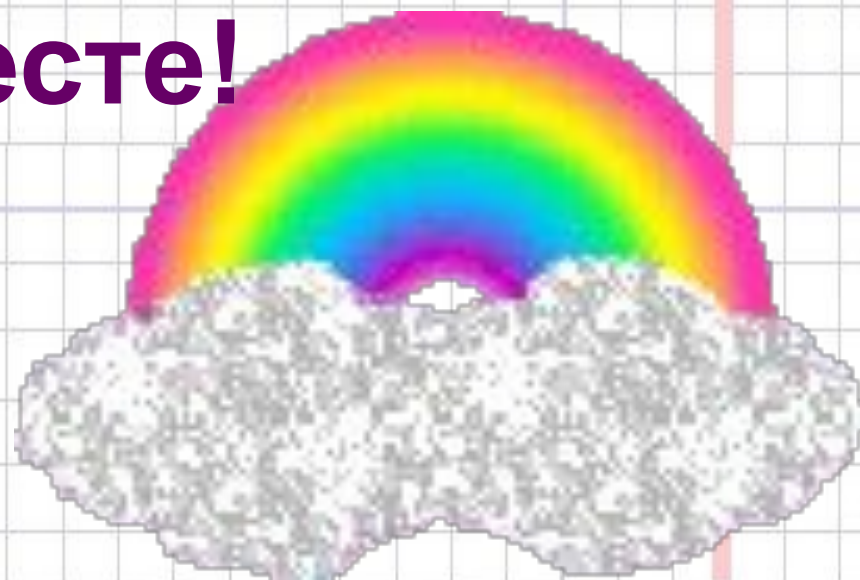
8 апреля.  
Классная работа.







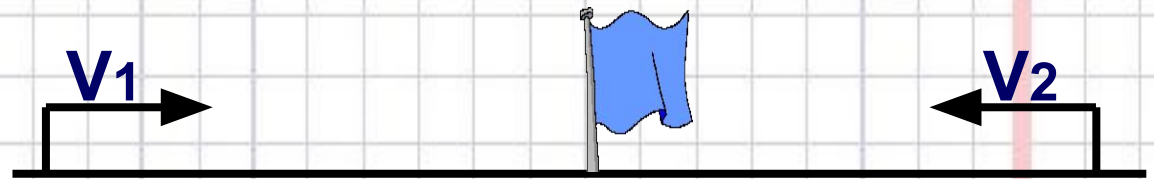
**Смело иди вперед,  
Не стой на месте,  
Чего не сделает один,  
Сделаем вместе!**



# Определите вид движения

Встречное движение

$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

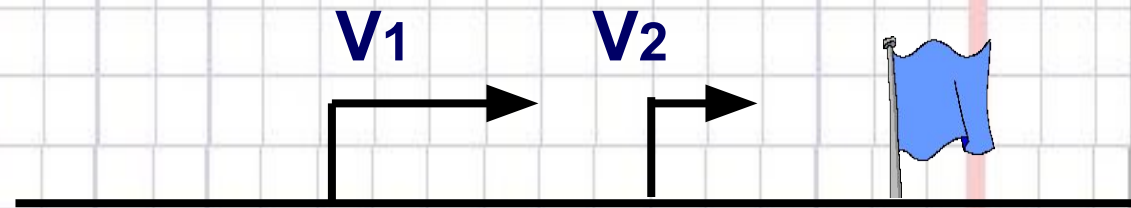


## Движение в противоположных направлениях



$$V_{\text{удл.}} = V_1 + V_2$$

## Движение вдогонку



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 - V_2$$

## Движение с отставанием



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 - V_2$$

# ТРЕНАЖЁР

$v = 6 \text{ км/ч}$

$t = 3 \text{ ч}$

$s - ?$

$s = 8 \text{ км}$

$t = 2 \text{ ч}$

$v - ?$

$v = 20 \text{ км/ч}$

$t = 4 \text{ ч}$

$s - ?$

$s = 12 \text{ м}$

$t = 6 \text{ ч}$

$v - ?$

$v = 12 \text{ км/ч}$

$t = 5 \text{ ч}$

$s - ?$

$v = 6 \text{ м/мин}$

$t = 15 \text{ мин}$

$s - ?$

$s = 60 \text{ см}$

$v = 15 \text{ см/с}$

$t - ?$

$s = 90 \text{ км}$

$t = 9 \text{ ч}$

$v - ?$

$v = 5 \text{ м/мин}$

$t = 16 \text{ мин}$

$s - ?$

$s = 70 \text{ км}$

$v = 14 \text{ км/ч}$

$t - ?$

$v = 25 \text{ км/ч}$

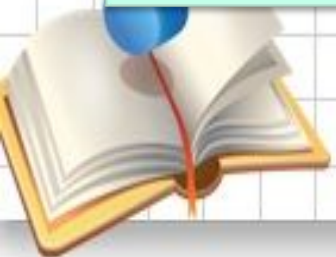
$t = 4 \text{ ч}$

$s - ?$

$s = 60 \text{ км}$

$t = 12 \text{ мин}$

$v - ?$





# Самодроверка

$v = 6 \text{ км/ч}$

$s = 8 \text{ км}$

$v = 20 \text{ км/ч}$

$s = 12 \text{ м}$

$t = \underline{3 \text{ ч}}$

$t = \underline{2 \text{ ч}}$

$t = \underline{4 \text{ ч}}$

$t = \underline{6 \text{ ч}}$

$s - ?$

$v - ?$

$s - ?$

$v - ?$

$18 \text{ км}$

$4 \text{ км/ч}$

$80 \text{ км}$

$2 \text{ м/ч}$

$v = 12 \text{ км/ч}$

$v = 6 \text{ м/мин}$

$s = 60 \text{ см}$

$s = 90 \text{ км}$

$t = \underline{5 \text{ ч}}$

$t = \underline{15 \text{ мин}}$

$v = \underline{15 \text{ см/с}}$

$t = \underline{9 \text{ ч}}$

$s - ?$

$s - ?$

$t - ?$

$v - ?$

$60 \text{ км}$

$90 \text{ м}$

$4 \text{ с}$

$10 \text{ км/ч}$

$v = 5 \text{ м/мин}$

$s = 70 \text{ км}$

$v = 25 \text{ км/ч}$

$s = 60 \text{ км}$

$t = \underline{16 \text{ мин}}$

$v = \underline{14 \text{ км/ч}}$

$t = \underline{4 \text{ ч}}$

$t = \underline{12 \text{ мин}}$

$s - ?$

$t - ?$

$s - ?$

$v - ?$

$80 \text{ м}$

$5 \text{ ч}$

$100 \text{ км}$

$5 \text{ км/мин}$



Петушок и собака двигаются навстречу друг другу. Расстояние между ними 30 км. Скорость петушка 2 км/ч, а скорость собаки 5 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они будут через 2 часа?

2 км/ч  
→

$t = 2 \text{ ч}$

5 км/ч  
←

30 км



# Взаимопроверка

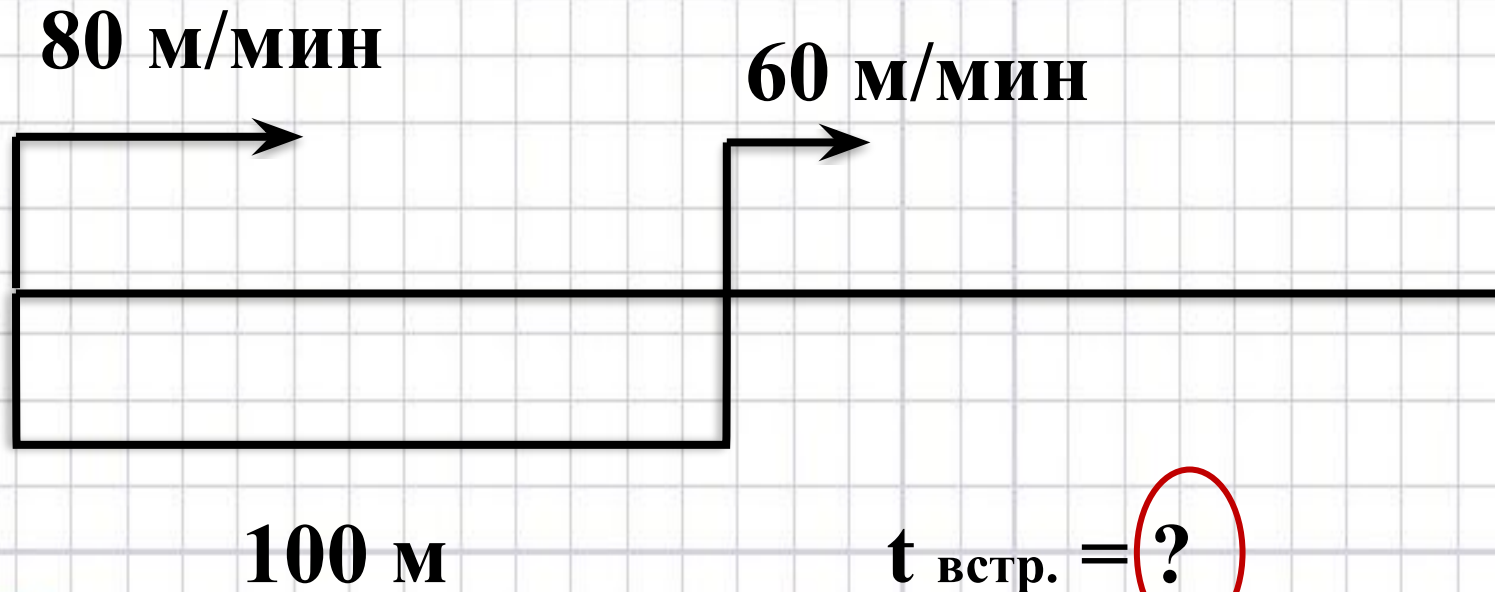
**Решение второй задачи:**

**1)  $30 - (2 + 5) \cdot 2 = 16$  (км) – расстояние будет между животными через 2 часа.**

**Ответ: 16 километров**



$$d = S - (V_6 - V_M) \cdot t$$



Домашнее задание: № 8, 12 с. 113





# Тема ~~Составь по рисунку задачу~~ Движение вдогонку



5 км/ч

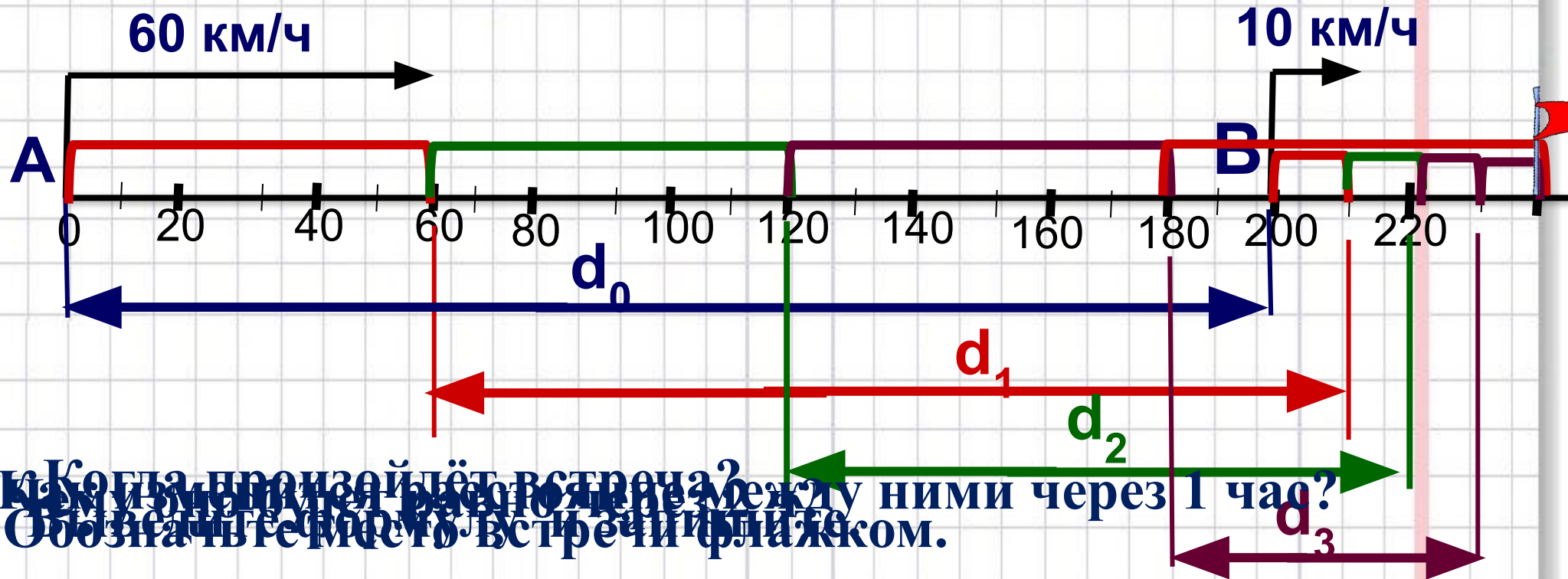


3 км/ч



?





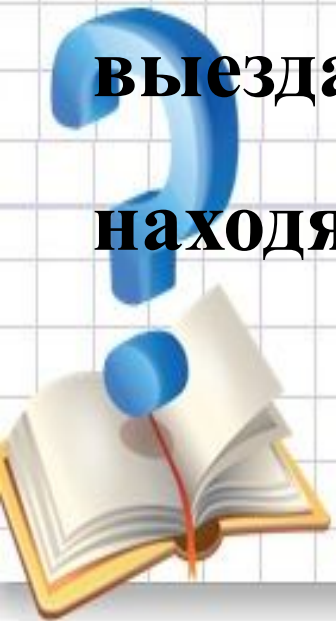
$t$ ч	$d$ км
0	200
1	$200 - (60 - 10) \cdot 1 = 150$
2	$200 - (60 - 10) \cdot 2 = 100$
3	$200 - (60 - 10) \cdot 3 = 50$
4	$200 - (60 - 10) \cdot 4 = 0$

$$V_{\text{сбл.}} = V_6 - V_M$$

$$d = S - (V_6 - V_M) \cdot t$$

## Проверочная работа

Из пунктов А и В одновременно в одном направлении выехали две легковые машины. Скорость одной равна 82 км/ч, а скорость второй 110 км/ч, которая ехала вдогонку первой машины. Встреча произошла через 4 часа после выезда. На каком расстоянии друг от друга находятся пункты А и В?





# ИТОГ УРОКА

1. Какой тип задач разобрали на уроке?

2. По какой формуле можно установить зависимость между двумя объектами при движении вдогонку ?

$$d = S - (V_{\text{б}} - V_{\text{м}}) \cdot t$$



***УРОК ОКОНЧЕН! МОЛОДЦЫ!***

