

Тема урока:
Упрощение выражений.
Решение задач на
Цель урока: **движение.**

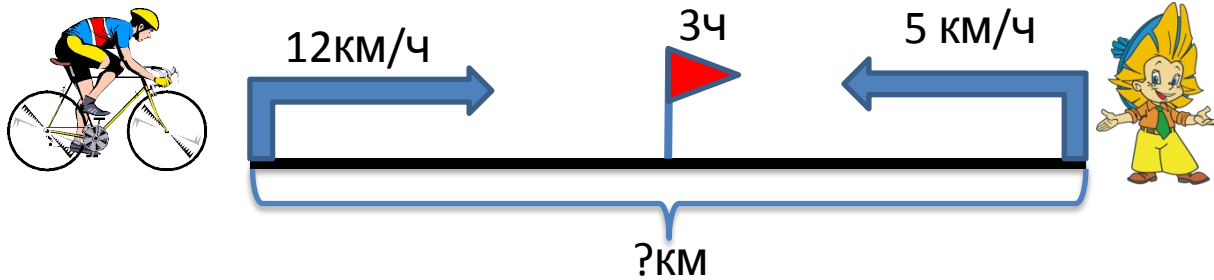
**Формирование умений
решения задач методом
составления уравнений
(на примерах задач на
движение)**

$$S=vt$$



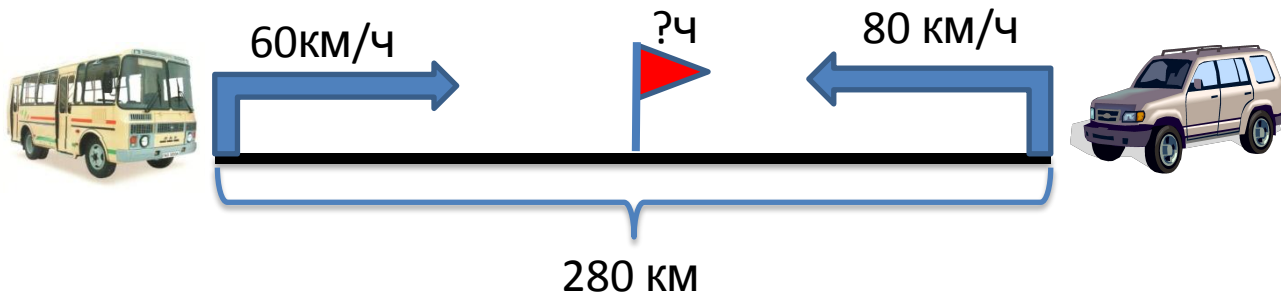
Задача

№ 1



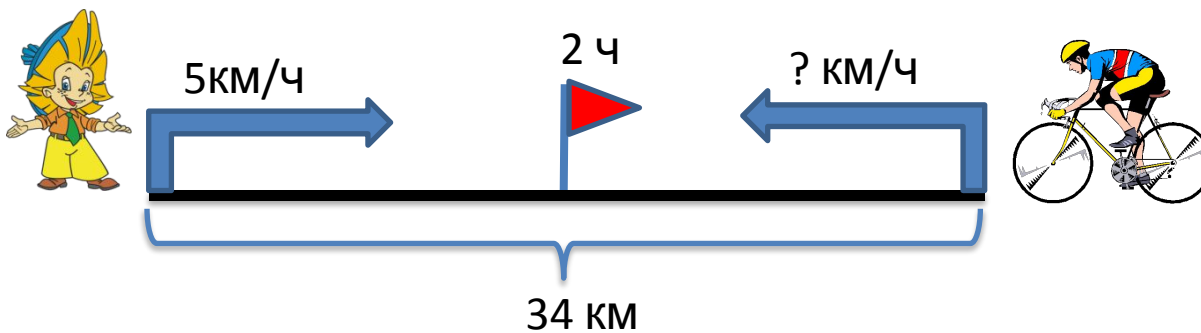
Задача

№ 2



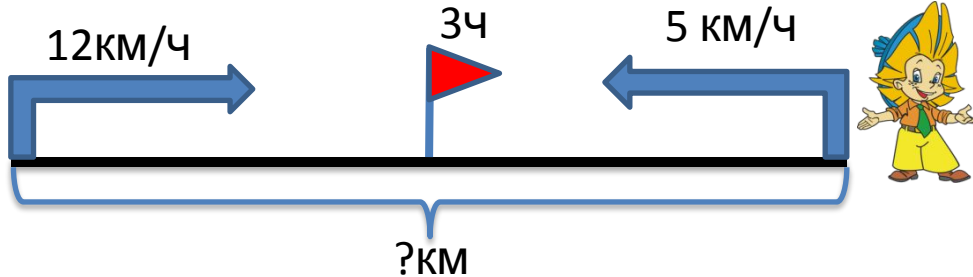
Задача

№ 3



Задача

№1

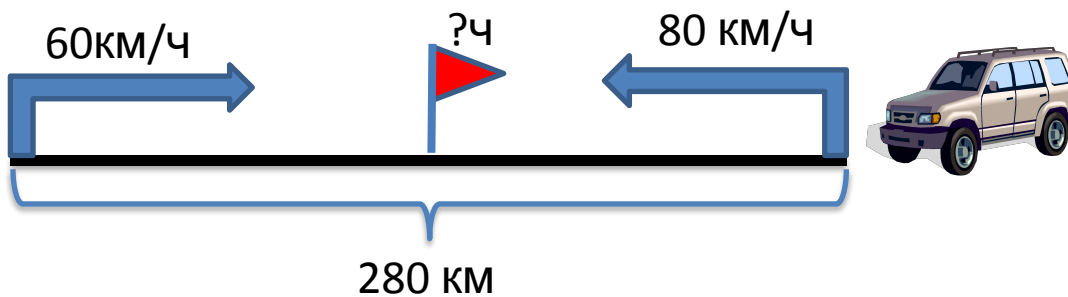


$$s = vt$$

$$(12+5)3=85(\text{км})$$

Задача

№2

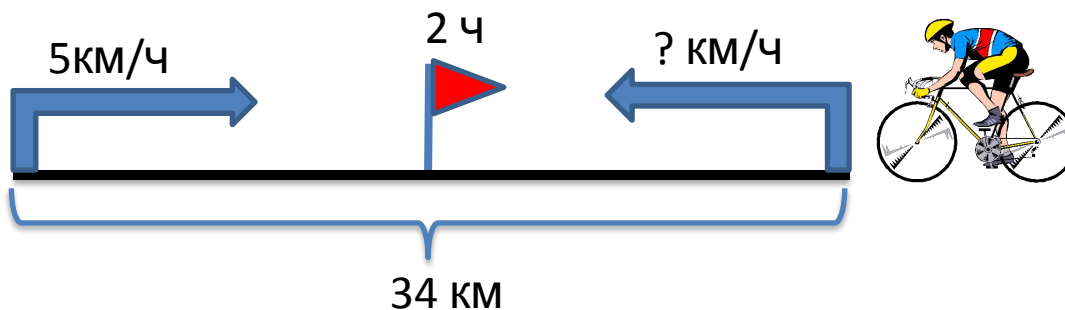


$$t = s : v$$

$$280:(60+80)=2(\text{ч})$$

Задача

№3



$$v = s : t$$

$$34:2-5=12(\text{км/ч})$$

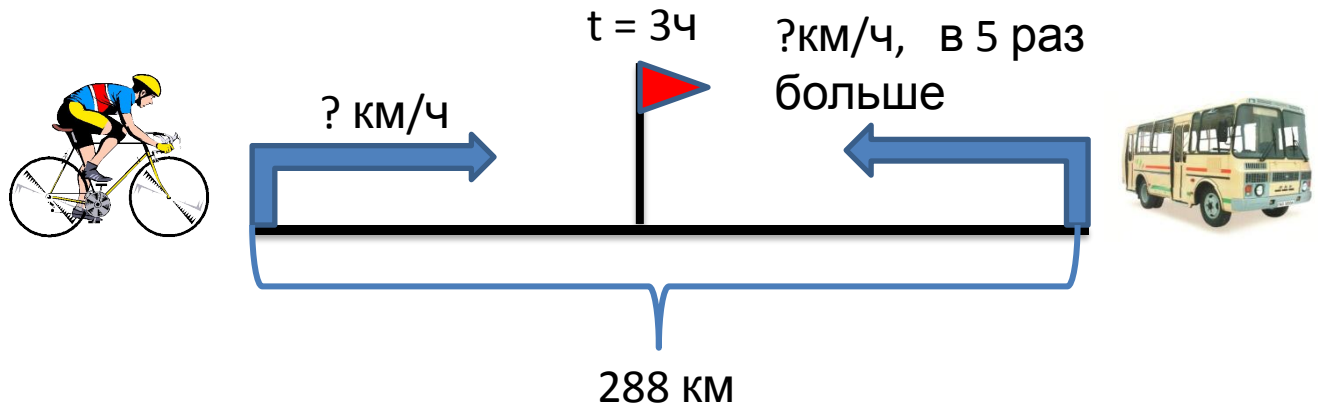
Задача №4

*Из двух пунктов, расстояние между которыми **34 км**, одновременно на встречу друг другу начали движение пешеход и велосипедист и встретились через **2 ч**. Найдите их скорости, если велосипедист двигался на **7 км/ч** быстрее пешехода.*



Составьте задачу по схеме и решите ее

Задача №5



*Придумай задачу, которая
решается уравнением:*

Задача
№6

$$(x + x - 20) \cdot 4 + 20 = 580$$





Домашнее задание:

Придумать необычную задачу на движение, так чтобы эта задача решалась уравнением.

