

*Тема урока*

# Решение текстовых задач

*5 класс*

Учитель математики МОУ СОШ № 74 г.  
Краснодара Толочко Г.П.

Девиз :

*«Кто хорошо подготовился к бою, тот его наполовину выиграл».*

(М.де Сервантес)



# Задачи на движение



$$S = t \div v$$

$v$

$t$

$S$

$4M/c$

$25c$

100



$$4 \cdot 25 =$$

M

v

t

S

20M/

~~50c~~

~~1000~~

C



~~M~~  
M

v

t

S

8  $\frac{\text{KM}}{\text{ч}}$

4

32 KM

4



## *Задача № 1.*

*Из райского сада в противоположных направлениях вылетели две птицы, скорость одной была 16 м/с, а скорость другой 20 м/с. На каком расстоянии будут птицы через 2 с, если в райском саду расстояние между их гнёздами было 10 м?*



$2c$

$20\text{ m/}$

$16\text{ m/}$

$c$

$10$

$c$

$M$

$A$

$B$

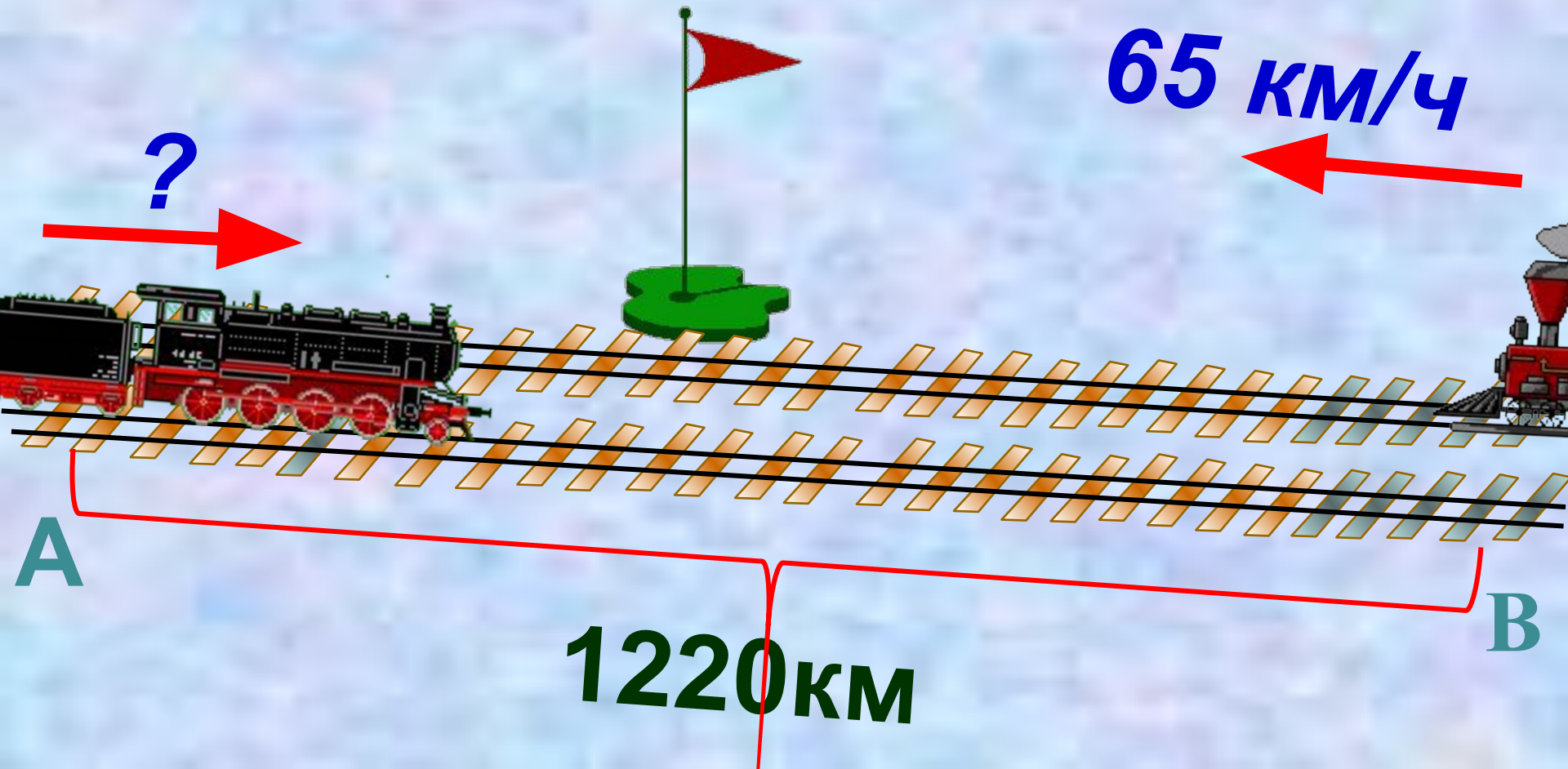
?



## ***Задача № 2.***

***Из двух городов, расстояние между которыми 1220 км, навстречу друг другу движутся поезда. Скорость одного из них 65 км/ч. Найти скорость другого, если поезда встретились через 10 ч.***

$$t_{\text{встр}} = 10 \text{ ч}$$



65 км/ч

?

1220 км

A

B

## *Задача № 3*

*Собственная скорость катера 16 км/ч, а скорость течения 2 км/ч.*

*Найдите скорость катера по течению и против течения.*

$$v_{\text{по теч}} = v_{\text{соб}} + v_{\text{теч}} \quad 16 \text{ км/ч}$$



**2 км/ч**



16 км/ч

$$v_{\text{пр теч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{теч}}$$



2 км/ч

***Спасибо за урок !***





# Физкультминутка

Утром бабочка проснулась,  
Улыбнулась, потянулась.



Раз - росой она умылась,

Два - изящно покружилась,

Три - нагнулась и присела,

четыре - улетела.

