

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Лицей г. Шатуры»



Урок математики 4 класс

Учитель начальных классов:  
Фураева Евгения Вячеславовна



**27.01.16**  
**Классная работа**



# Задачи на движение



Девиз урока:

**«Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их»**

**Д. По́я**

Какие величины не используются в задачах на движение?

КГ	км/ч	см	т	м	км/с
----	------	----	---	---	------

с	км	сут	дм	ч	м <sup>2</sup>	ц	м/с
---	----	-----	----	---	----------------	---	-----

По какому признаку можно разделить данные величины на 3 группы?

скорость <b>V</b>	время <b>t</b>	расстояние <b>S</b>
км/ч	с	см
км/с	сут	км
км/мин	ч	м
м/ч	мин	дм
м/мин	неделя	мм
м/сек	месяц	

Дополните таблицу

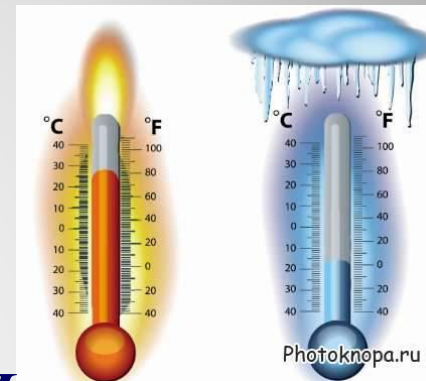
# Назови предметы, найди лишние



секундомер



спидометр



Для чего  
термометр  
предназначены  
данные приборы?



рулетка



часы



весы

Укажите соответствующие скорости:



30 м/с

250 км/ч



80 км/ч

15 км/ч

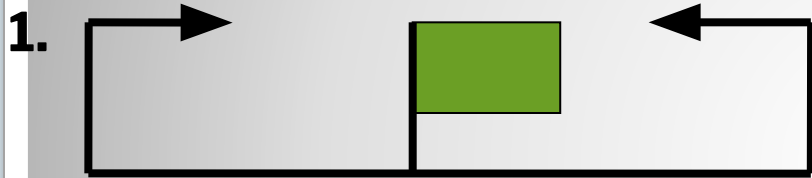


4 м/МИН

50 км/ч



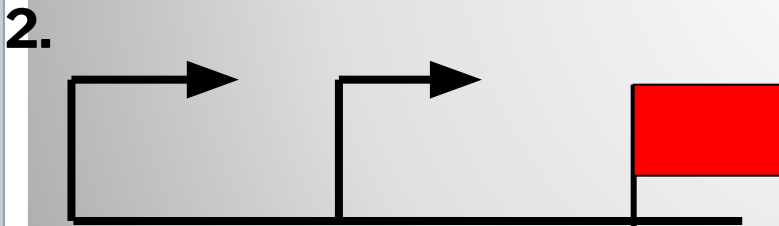
# В каких случаях произойдёт встреча?



Встречное движение.



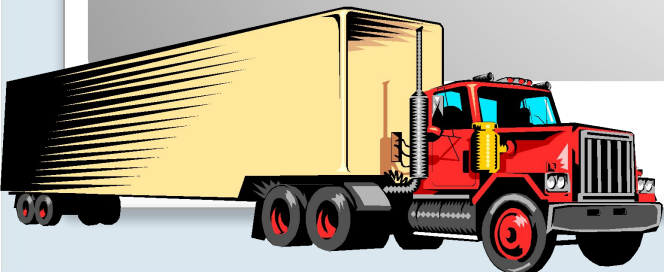
Движение в противоположных направлениях.



Движение вдогонку.



Движение с отставанием.



1.

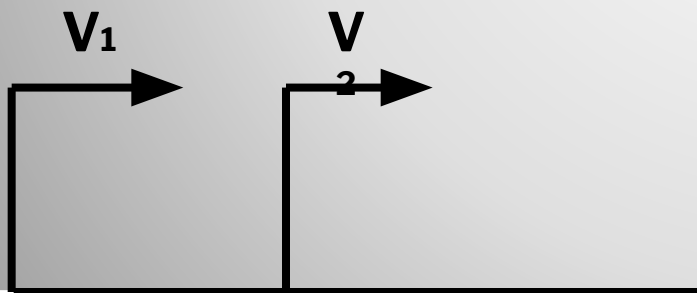
**Встречное движение.**



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

2.

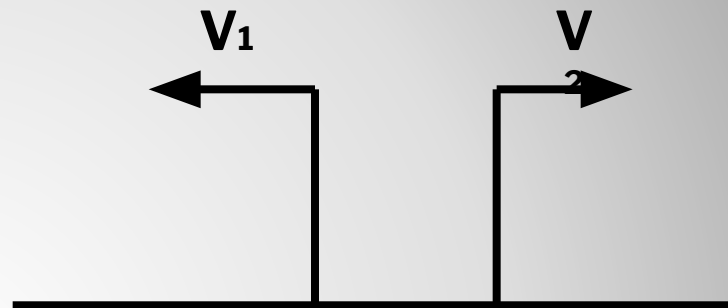
**Движение вдогонку.**



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 - V_2$$

3.

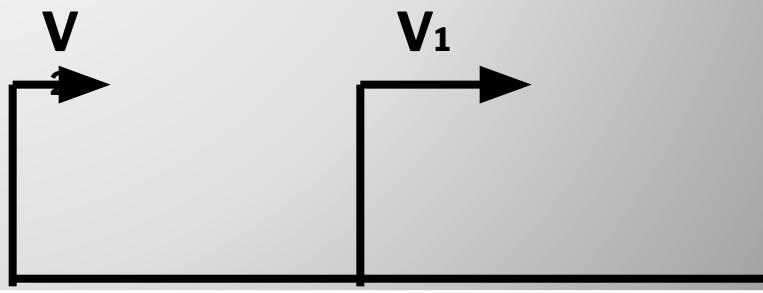
**Движение в противоположных направлениях.**



$$V_{\text{уд.}} = V_1 + V_2$$

4.

**Движение с отставанием.**



$$V_{\text{уд.}} = V_1 - V$$

## Основные формулы:

Чтобы узнать **скорость**, нужно расстояние разделить на время.

$$v = s : t$$





## Основные формулы:

Чтобы узнать **время**, нужно расстояние разделить на скорость.

$$t = S : v$$



## Основные формулы:

Чтобы узнать **расстояние**, нужно скорость умножить на время.

$$S = V : t$$

## Расписание движения электропоездов Шатура- Москва

Номер рейса	Время отправления из Шатуры	Время прибытия в Москву
11	17 ч 45 мин	20 ч 00 мин
12	18 ч 10 мин	20 ч 25 мин
13	19 ч 05 мин	21 ч 30 мин
14	20 ч 00 мин	22 ч 15 мин
15	20 ч 15 мин	22 ч 35 мин

## Блиц – турнир

<b>1 -</b>	<b>4 +</b>	<b>7 -</b>
<b>2 +</b>	<b>5 +</b>	<b>8 +</b>
<b>3 -</b>	<b>6 +</b>	<b>9 +</b>

# «Лесенка успеха»



мне всё удалось



у меня были проблемы



у меня ничего не получилось



**Спасибо  
за работу!**

