

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 ² | ц | м/с |
|---|----|-----|----|---|----------------|---|-----|

По какому признаку можно разделить данные величины на 3 группы?

| скорость V | время t | расстояние S |
|----------------------|-------------------|------------------------|
| 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

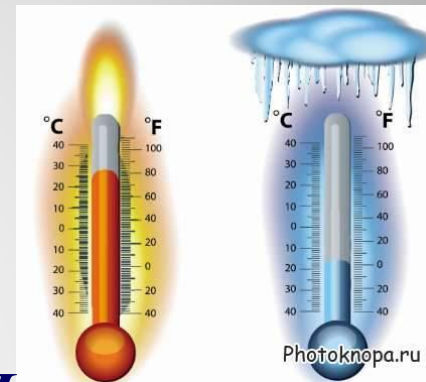
Назови предметы, найди лишние



секундомер



спидометр



Для чего
термометр
предназначены
данные приборы?



рулетка



часы



весы

Укажите соответствующие скорости:



30 м/с

250 км/ч



80 км/ч

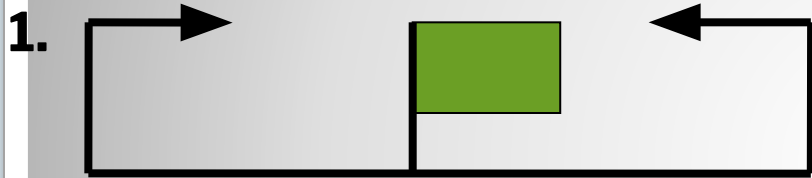
15 км/ч



4 м/МИН

50 км/ч

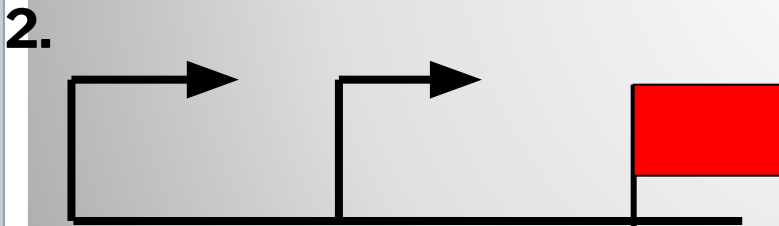
В каких случаях произойдёт встреча?



Встречное движение.



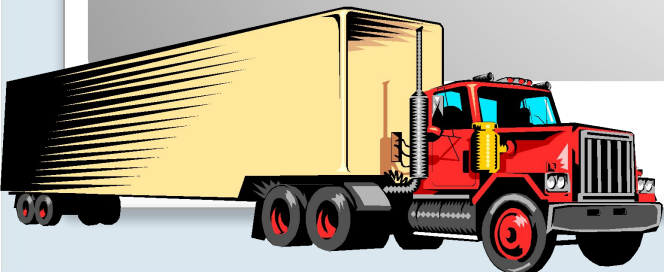
Движение в противоположных направлениях.



Движение вдогонку.



Движение с отставанием.



1.

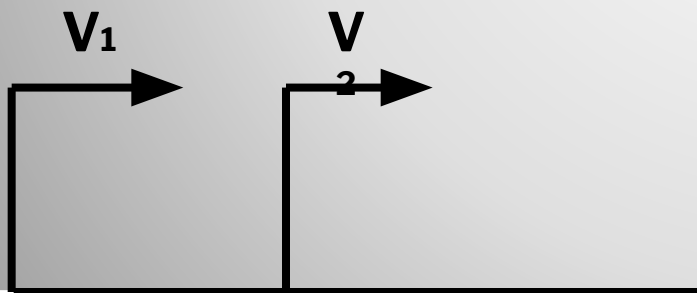
Встречное движение.



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

2.

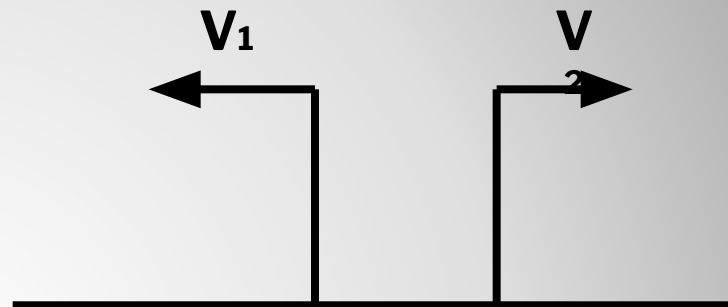
Движение вдогонку.



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 - V_2$$

3.

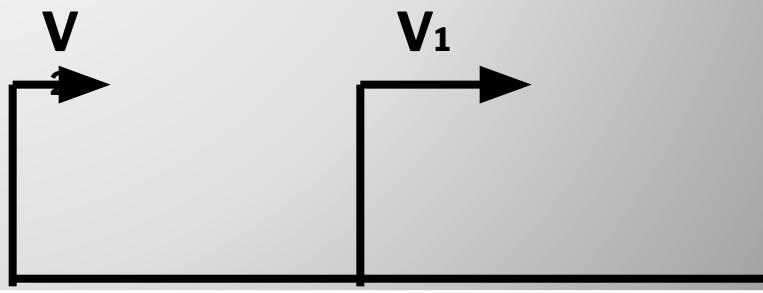
Движение в противоположных направлениях.



$$V_{\text{уд.}} = V_1 + V_2$$

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.

$$S = V \cdot t$$

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

| | | |
|------------|------------|------------|
| 1 - | 4 + | 7 - |
| 2 + | 5 + | 8 + |
| 3 - | 6 + | 9 + |

«Лесенка успеха»



мне всё удалось



у меня были проблемы



у меня ничего не получилось

**Спасибо
за работу!**

