

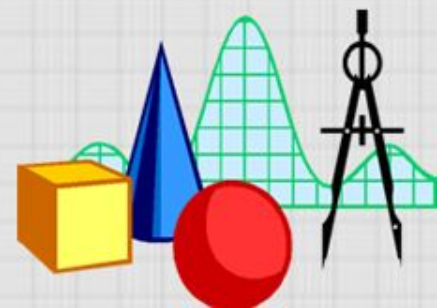


Повторять да учить – ум ТОЧИТЬ



Тема уроқа

Задачи на движение





Единицы измерений

Единицы
измерения
скорости:

КГ	СМ	М
Т	М/С	МИН.
СУТ.	Ц	КМ/Ч

Единицы
измерения
времени:

КМ/С	ДМ
Ч.	СЕК.

Единицы
измерения
расстояния:

М/МИН	КМ
-------	----





Кому какая скорость принадлежит?

60 км/ч



5 км/ч



5 м/с





Что измеряют этими приборами





Найдите ошибку

$$S = v \times t \quad t = S : v$$

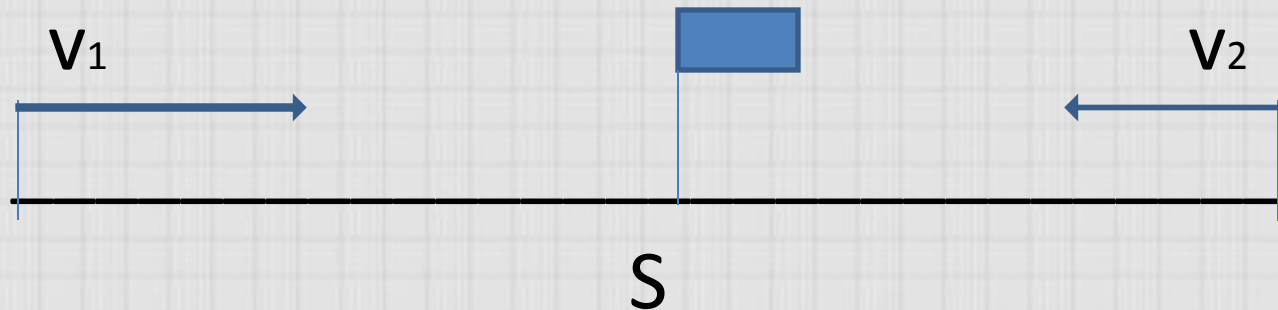
~~$$v = t : S$$~~

$$v = S : t$$





Встречное движение



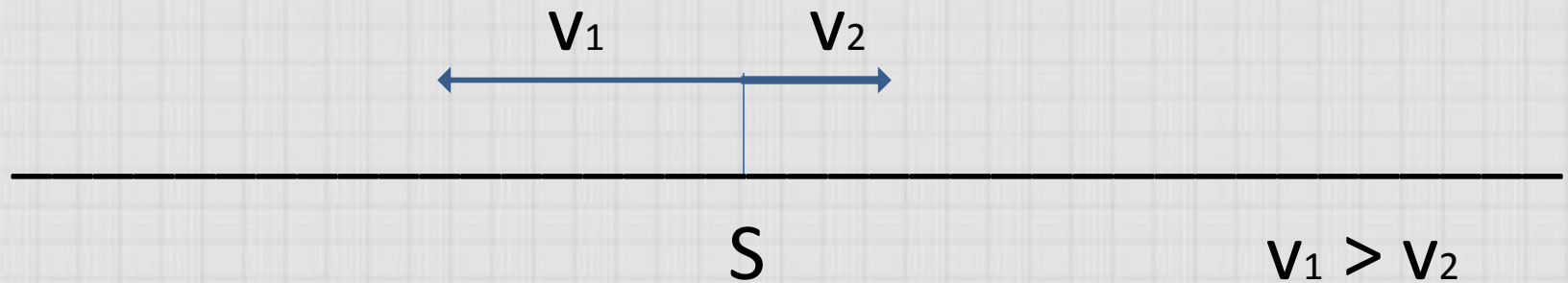
$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

$$S = V_{\text{сбл.}} \times t$$





Движение в противоположных направлениях



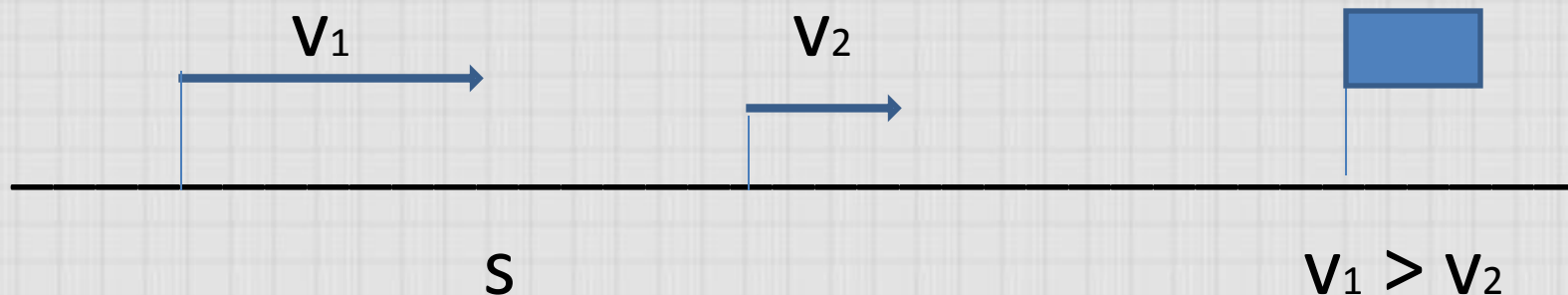
$$V_{\text{уд.}} = V_1 + V_2$$

$$S = V_{\text{уд.}} \times t$$





Движение вдогонку



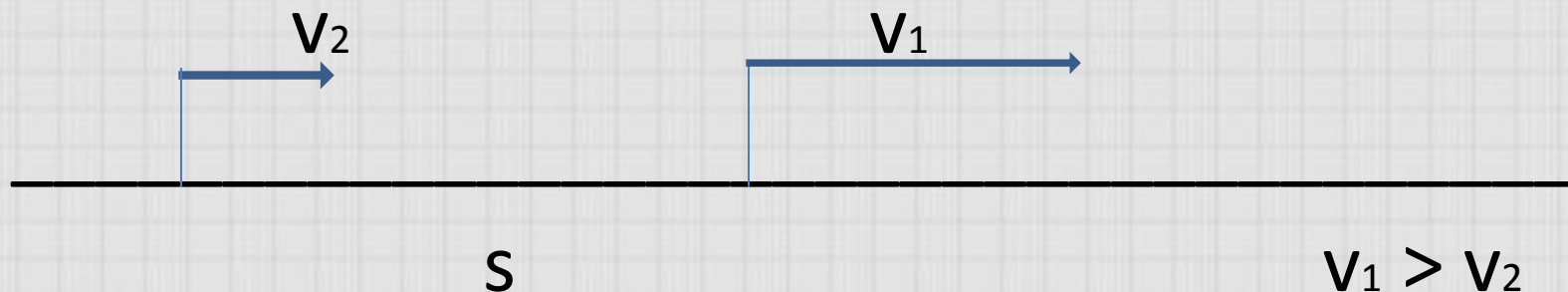
$$V_{\text{сбл.}} = V_1 - V_2$$

$$S = V_{\text{сбл.}} \times t$$





Движение с отставанием



$$V_{\text{уд.}} = V_1 - V_2$$

$$S = v_{\text{уд.}} \times t$$

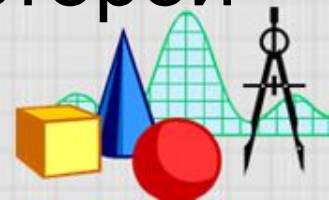




Задача

Миша и Петя катались на велосипедах. Петя уехал вперёд. Миша решил догнать своего друга, когда между ними было расстояние 30 м.

1. При каком условии Миша догонит Петю?
2. Через сколько минут произойдёт встреча?
3. Каких данных не хватает в условии задачи, чтобы ответить на второй вопрос?





Задачи на смекалку

Узнайте, нарушил ли правила дорожного движения водитель?

На участке дороги длиной 270 км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч. Нарушил ли его водитель, если это расстояние он преодолел за 4 часа?





Задачи на смекалку

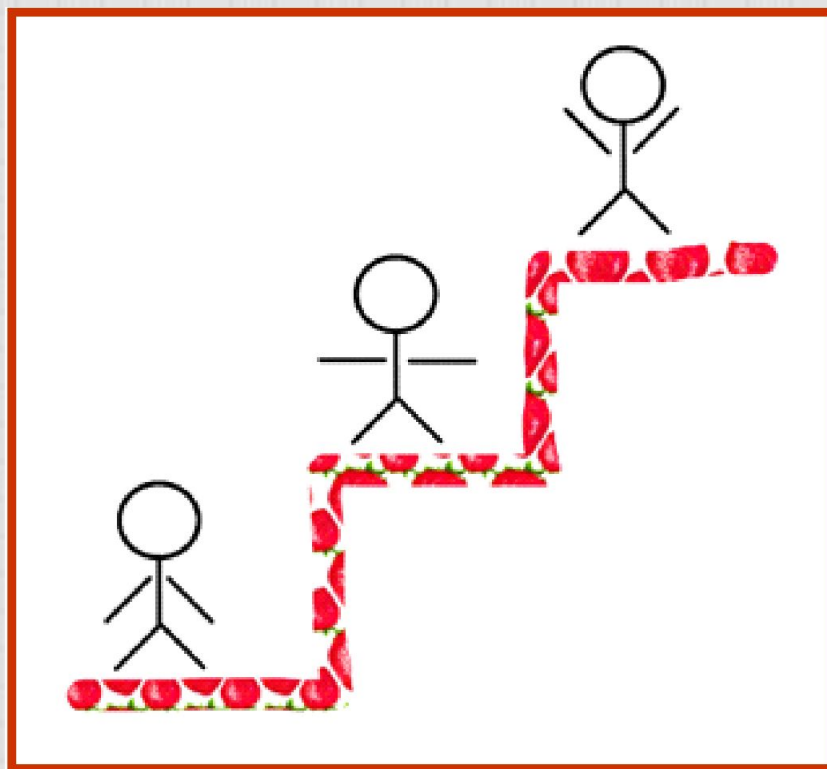
Скорость теплохода 24 км/ч .
Скорость течения реки 3 км/ч .

Сколько километров
проплывёт теплоход за 2 часа
против течения реки? А по
течению реки?





Лестница успеха





Спасибо за урок!

