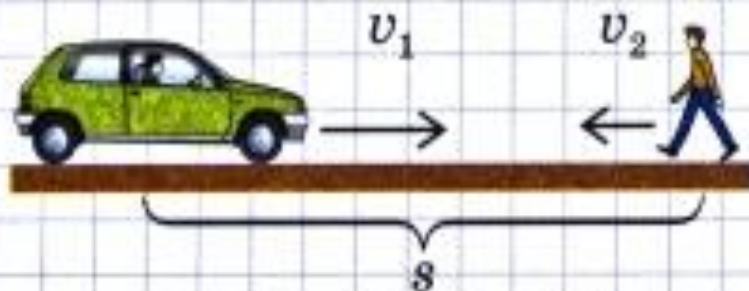


**УРОК МАТЕМАТИКИ**

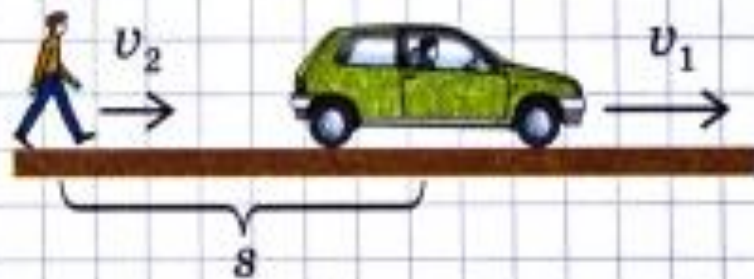
**4 КЛАСС**

### 1. Встречное движение



$$v_{\text{сбл}} = v_1 + v_2, \quad s = v_{\text{сбл}} \cdot t$$

### 3. Движение с отставанием



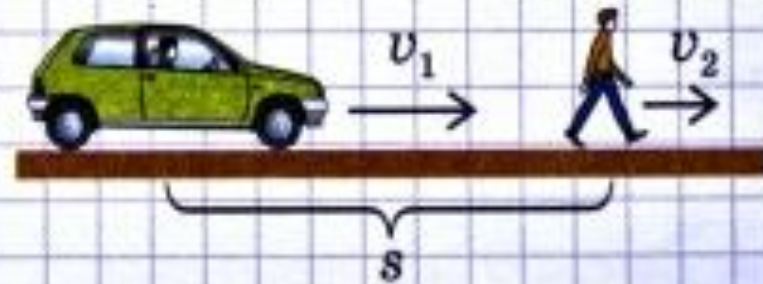
$$v_{\text{уд}} = v_1 - v_2$$

### 2. Движение в противоположных направлениях



$$v_{\text{уд}} = v_1 + v_2, \quad s = v_{\text{уд}} \cdot t$$

### 4. Движение вдогонку



$$v_{\text{сбл}} = v_1 - v_2$$

## Скорость



спидометр

- Расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду)
- Обозначение –  $V$
- $V = S \div t$
- Единицы измерения:  
км/ч, км/мин, км/с,  
дм/мин, м/с, ...

## Время (t)



- Процесс смены явлений, вещей, событий.

- Обозначение -  $t$

- $t = S \square V$

- Единицы измерения:  
сек, мин, ч, сутки



## Расстояние (S)



**дальномер**

- ▶ Это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- ▶ Обозначение – **S**
- ▶  $S = V \cdot t$
- ▶ Единицы измерения:  
**мм, см, дм, м, км**



*Укажите соответствующие скорости:*



**30 м/с**

**250 км/ч**



**80 км/ч**

**15 км/ч**



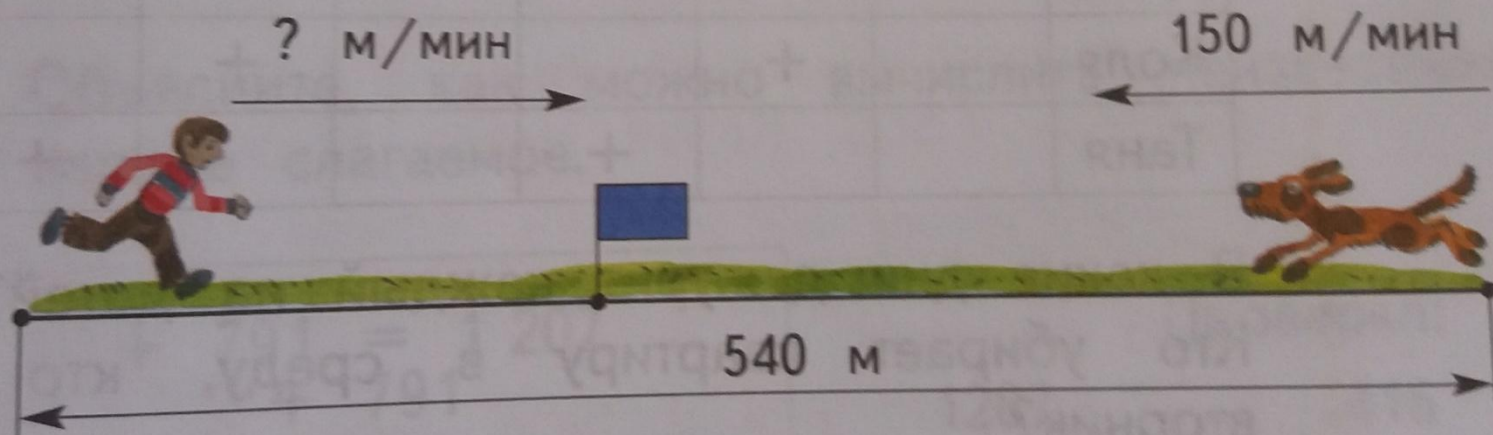
**4 м/мин**



**50 км/ч**

17.

Длина аллеи 540 м. От двух концов аллеи побежали одновременно навстречу друг другу Петя и его собака Пират. Через 2 мин Петя и Пират встретились. С какой скоростью бежал Петя, если скорость Пирата была 150 м/мин?



1) Найдем сколько метров за две минуты пробежал по аллее Пират до встречи с Петей

$$S = V \cdot t$$

2) Во втором действии узнаем сколько метров пробежал Петя до встречи с собакой.

(Длина аллеи 540 м)

3) Определим с какой скоростью бежал Петя.

Ответ: Петя бежал по аллее на встречу собаке со скоростью ..... м/мин.