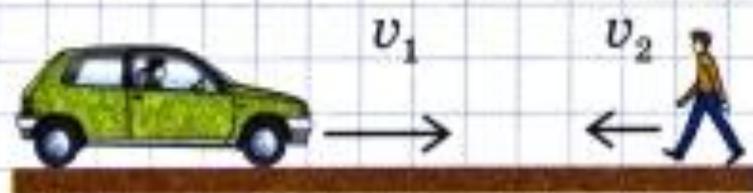


УРОК МАТЕМАТИКИ

4 КЛАСС

1. Встречное движение



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

3. Движение с отставанием



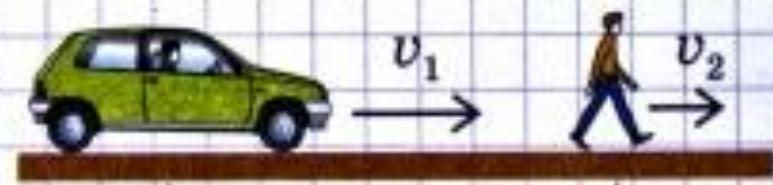
$$v_{\text{уд}} = v_1 - v_2$$

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)



- ▶ Это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.

▶ Обозначение – S

$$S = v \cdot t$$

▶ Единицы измерения:

мм, см, дм, м, км



дальномер



Укажите соответствующие скорости:



30 м/с

250 км/ч



80 км/ч

15 км/ч



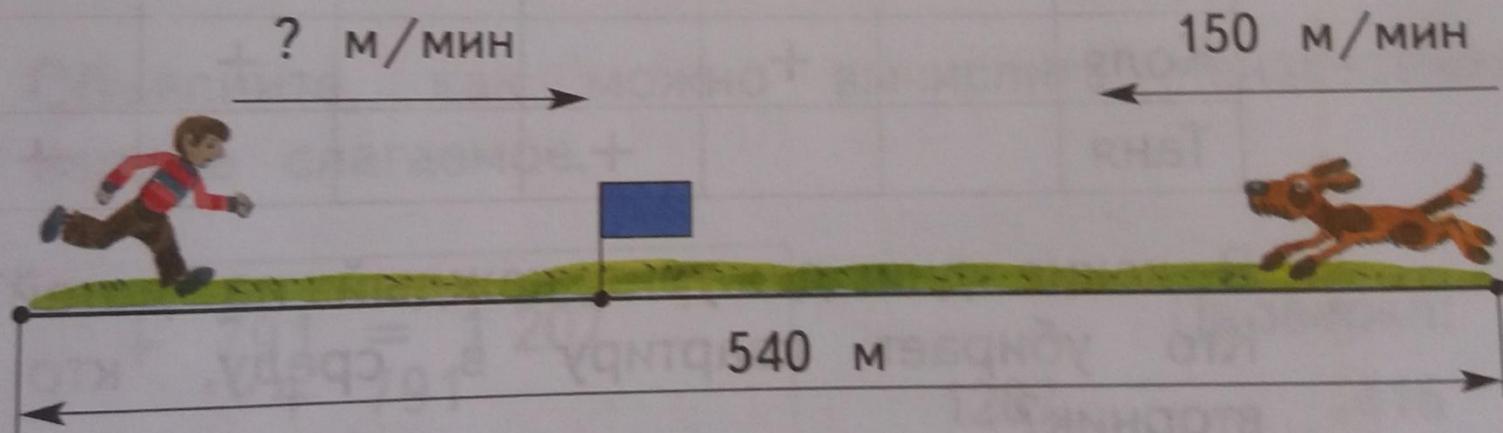
4 м/мин



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.