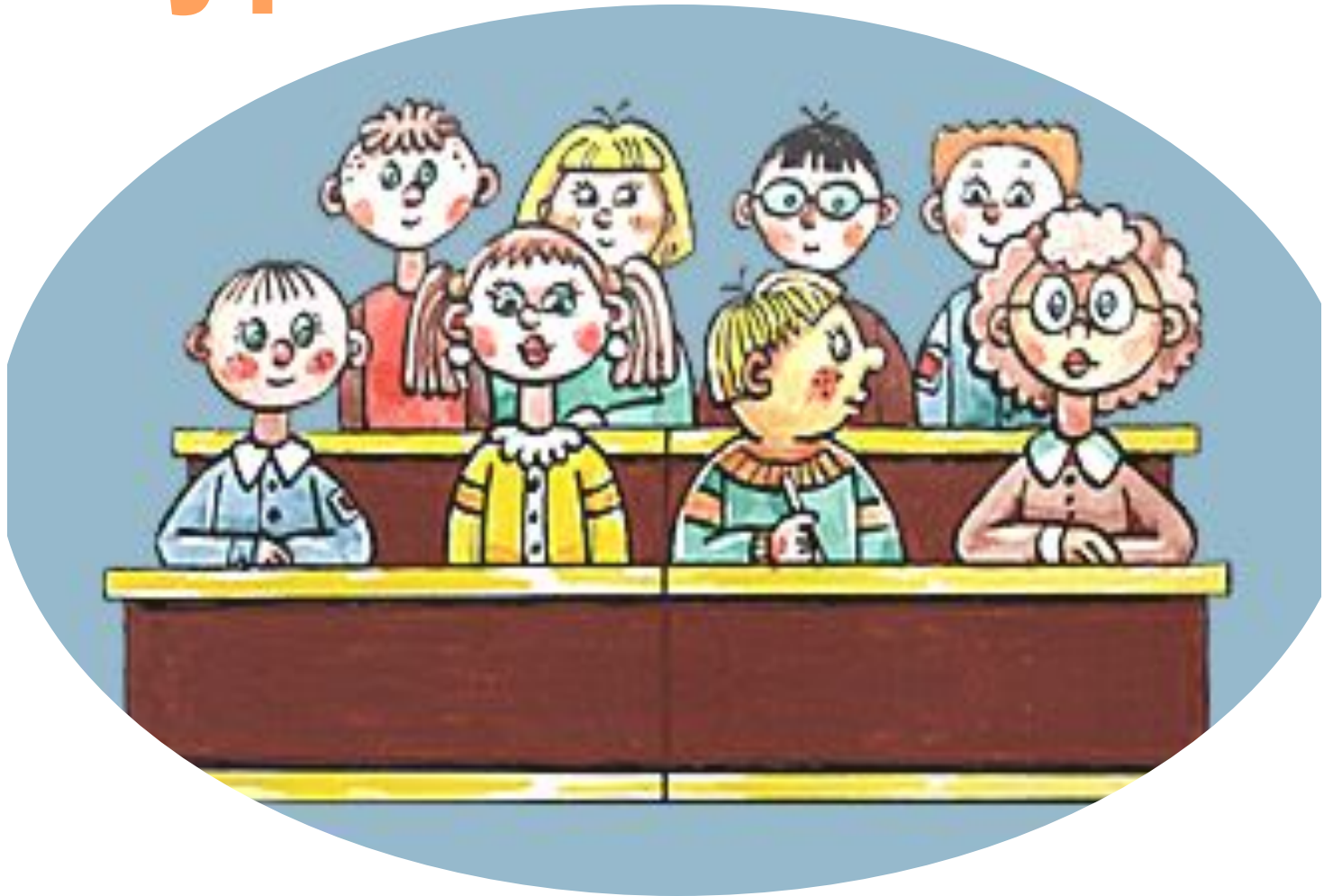


Добро пожаловать на урок математики



Математику, друзья,

**Не любить никак
нельзя.**

Очень точная наука,

**Очень строгая
наука,**

Интересная наука –

Это математика!



Реши задачу:

**Шофер все сильнее давит на газ
Скорость – 60 километров в час.**

**Тебе нетрудно будет сказать,
Сколько проедет за три часа
Автомобиль со скоростью этой?
Решай поскорее – жду ответа!**



Устный счет

21	9	7	45	19
1	32	2	6	22
10	3	33	20	17
18	30	120	44	11
99	14	16	4	13
56	5	12	80	35
15	100	8	16	77

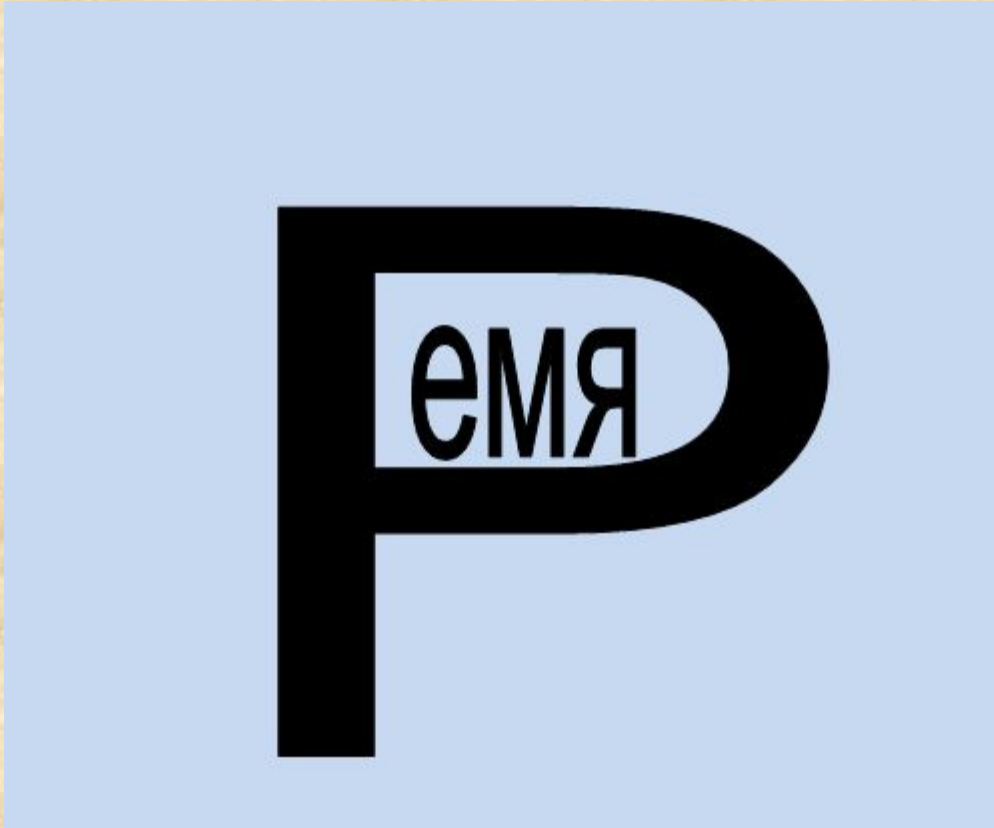
21	9	7	45	19
1	32	2	6	22
10	3	33	20	17
18	30	120	44	11
99	14	16	4	13
56	5	12	80	35
15	100	8	16	77

РАЗГАДАЙ РЕБУСЫ :

за



РАЗГАДАЙ РЕБУСЫ :



Р
емя

РАЗГАДАЙ РЕБУСЫ :



РАЗГАДАЙ РЕБУСЫ :

Рас100яние

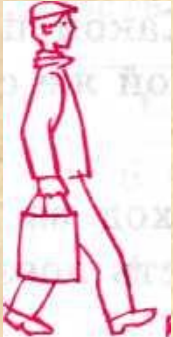
Тема урока:

Решение задач на движение

Какие виды задач на движение вы знаете?

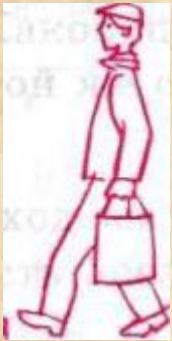
Задачи на движение

1.



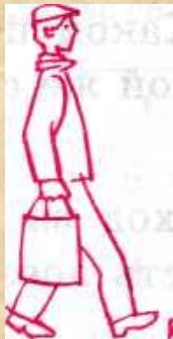
Движение **навстречу друг другу**

2.



Движение **в противоположных направлениях**

3.



Движение **в одном направлении**

Как найти ...

СКОРОСТЬ

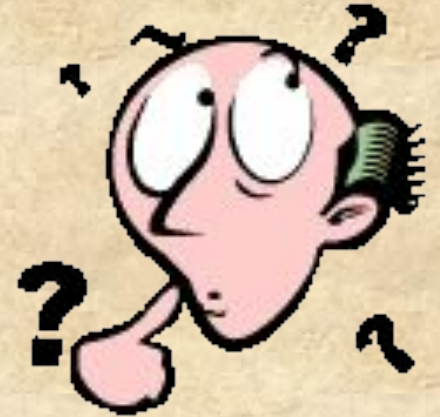
$$V = S : t$$

ВРЕМЯ

$$t = S : V$$

РАССТОЯНИЕ

$$S = V \times t$$



ТРЕНАЖЁР

$$v = 2 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 6 \text{ ч}}$$

$$s - ? \quad 12 \text{ км}$$

$$v = 6 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 3 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$v = 12 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 5 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$v = 5 \text{ м/мин}$$

$$\underline{t = 16 \text{ мин}}$$

$$s - ?$$

$$s = 12 \text{ км}$$

$$\underline{v = 3 \text{ км/ч}}$$

$$t - ? \quad 4 \text{ ч}$$

$$s = 8 \text{ км}$$

$$\underline{t = 2 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$v = 6 \text{ м/мин}$$

$$\underline{t = 15 \text{ мин}}$$

$$s - ?$$

$$s = 70 \text{ км}$$

$$\underline{v = 14 \text{ км/ч}}$$

$$\underline{t} - ?$$

$$s = 2 \text{ м}$$

$$\underline{t = 2 \text{ мин}}$$

$$v - ? \quad 1 \text{ м/мин}$$

$$v = 20 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 4 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$s = 60 \text{ см}$$

$$\underline{v = 15 \text{ см/с}}$$

$$t - ?$$

$$v = 25 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 4 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$v = 10 \text{ м/мин}$$

$$\underline{t = 8 \text{ мин}}$$

$$s - ? \quad 80 \text{ м}$$

$$s = 12 \text{ м}$$

$$\underline{t = 6 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$s = 90 \text{ км}$$

$$\underline{t = 9 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$\underline{t = 12 \text{ мин}}$$

$$v - ?$$

Самопроверка

$$v = 6 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 3 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$18 \text{ км}$$

$$v = 12 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 5 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$60 \text{ км}$$

$$v = 5 \text{ м/мин}$$

$$\underline{t = 16 \text{ мин}}$$

$$s - ?$$

$$80 \text{ м}$$

$$s = 8 \text{ км}$$

$$\underline{t = 2 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$4 \text{ км/ч}$$

$$v = 6 \text{ м/мин}$$

$$\underline{t = 15 \text{ мин}}$$

$$s - ?$$

$$90 \text{ м}$$

$$s = 70 \text{ км}$$

$$\underline{v = 14 \text{ км/ч}}$$

$$\underline{t - ?}$$

$$5 \text{ ч}$$

$$v = 20 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 4 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$80 \text{ км}$$

$$s = 60 \text{ см}$$

$$\underline{v = 15 \text{ см/с}}$$

$$t - ?$$

$$4 \text{ с}$$

$$v = 25 \text{ км/ч}$$

$$\underline{t = 4 \text{ ч}}$$

$$s - ?$$

$$100 \text{ км}$$

$$s = 12 \text{ м}$$

$$\underline{t = 6 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$2 \text{ м/ч}$$

$$s = 90 \text{ км}$$

$$\underline{t = 9 \text{ ч}}$$

$$v - ?$$

$$10 \text{ км/ч}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$\underline{t = 12 \text{ мин}}$$

$$v - ?$$

$$5 \text{ км/мин}$$



ФИЗМИНУТКА

**Качу, лечу
Во весь опор.**

(Выполняют ходьбу на месте.)

Я сам - шофер

(Имитируют управление автомобильным рулем.)

И сам - мотор.

(Круговые движения плечами вперед-назад.)

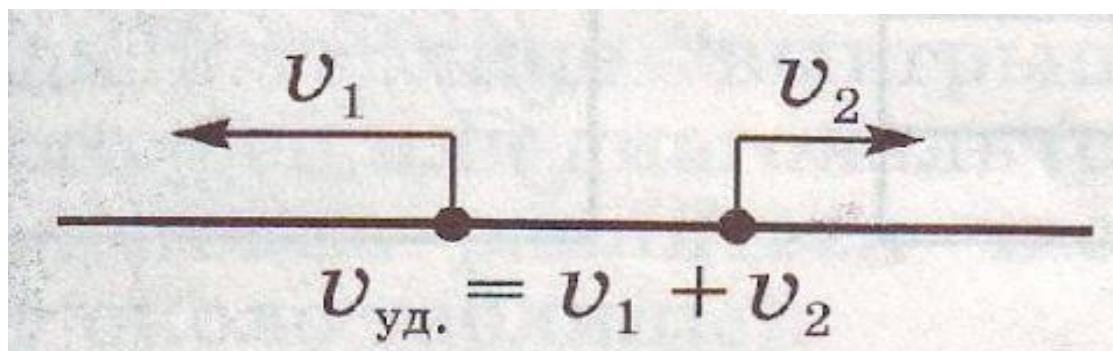
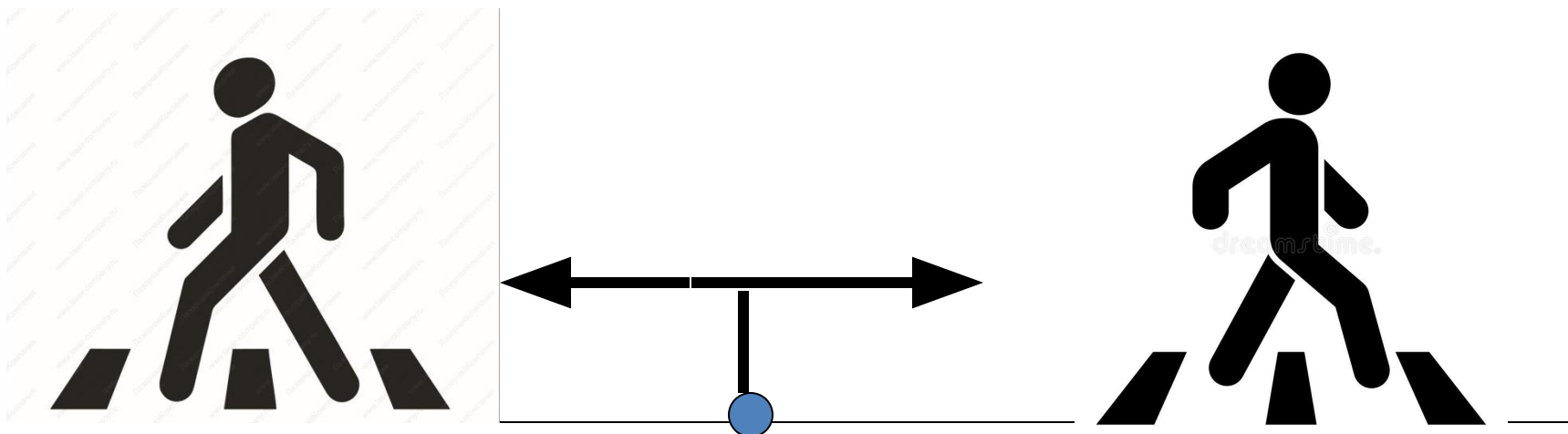
Нажимаю на педаль,

(Имитируют нажимание на педаль.)

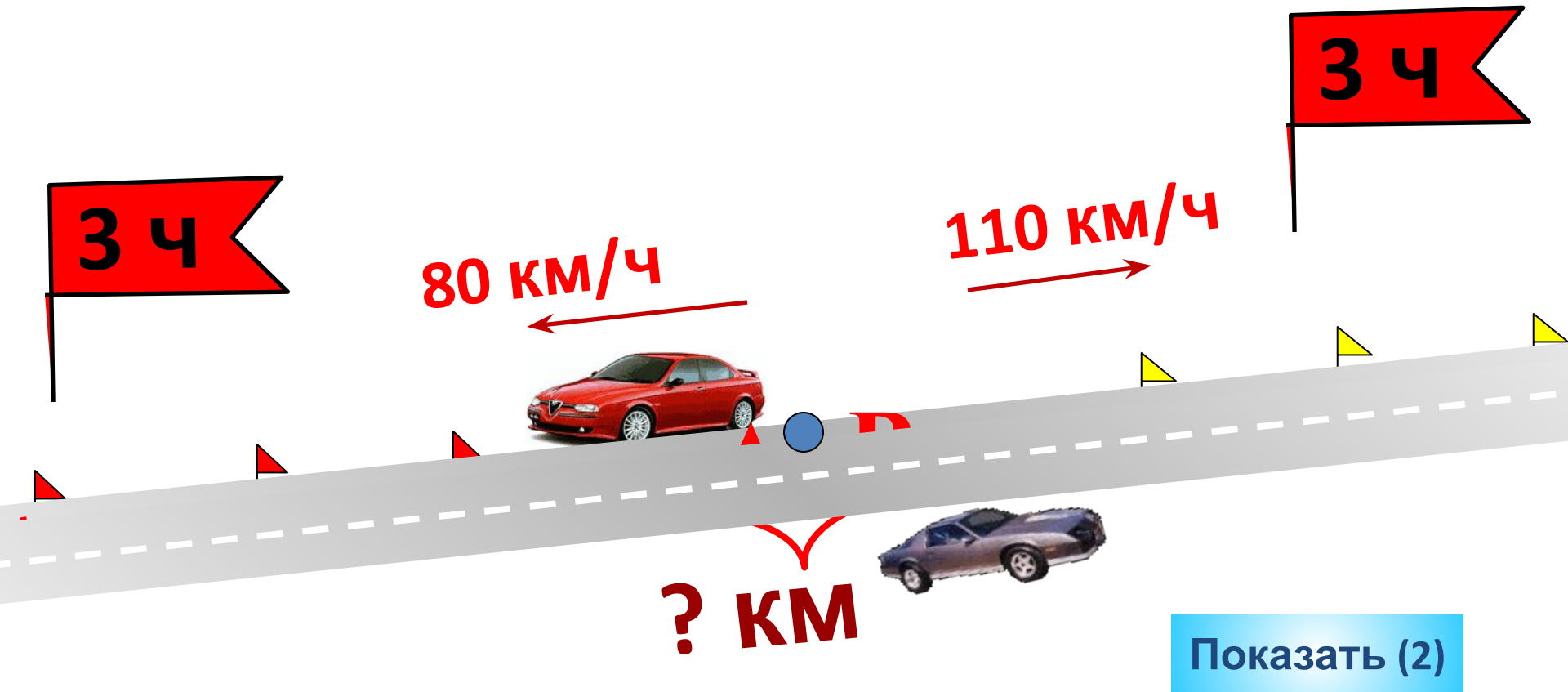
И машина мчится вдаль!



Движение в противоположных направлениях



Составьте задачу



Турист за день преодолел расстояние в 24 км. Причем $\frac{2}{3}$ пути он проплыл на байдарке, а остальной путь прошёл пешком.

- Начерти отрезок, изображающий путь туриста. 1 клетка = 1 км.
- Отметь путь туриста на байдарке.

**Для чего нам нужно знать и
уметь решать задачи на
движение?**

Дома: стр. 34 № 133, 136

