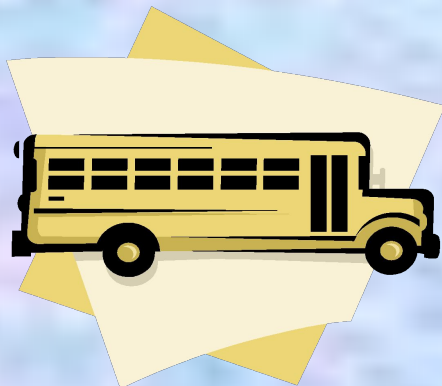


Время

Скорость

движение



Расстояние

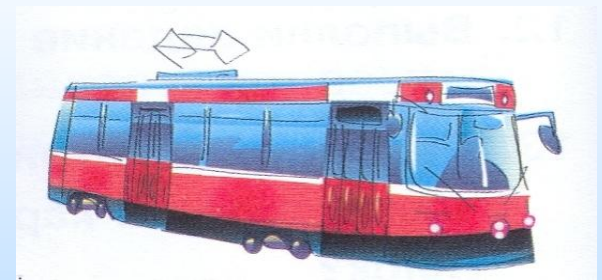
План урока

1. Говорить, считать,
смекаать



2. Что такое скорость, узнать

3. Учиться задачи
решать



4. Домашнее задание
получать

Разминка

- Самолет пролетает расстояние от города А до города В за 1 ч. 20 мин. Однако обратный перелет занимает 80 мин. Как вы это объясните?
- «Мерседес» проехал 20км. Сколько километров проехало каждое из его четырех колес?
- Шел человек в город и по дороге догнал трех своих знакомых. Сколько человек шло в город?
- Три человека ждали поезда 3 часа. Сколько времени ждал каждый?

Расположи числа в порядке возрастания
и составь слово из слогов

1900

я

1200

рас

4260

е

1700

сто

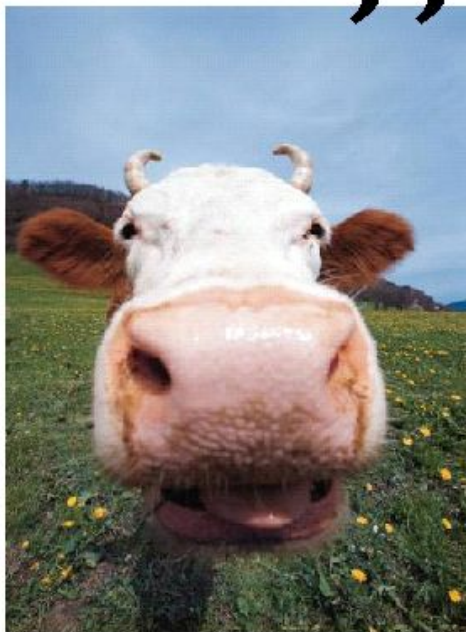
3600

ни

РАССТОЯНИЕ

Отгадайте ребус

”””



С

”””



Ь

СКОРОСТЬ

Отгадайте загадку

Без ног и без крыльев оно,
быстро летит,
не догонишь его.

Время



Расстояние — S

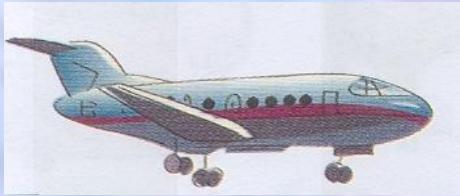
(км, м, дм, см)

Время - t

(сут., ч, мин, с)

Скорость — U

(км/ч, км/мин, м/с)



самолёт

идёт

летит



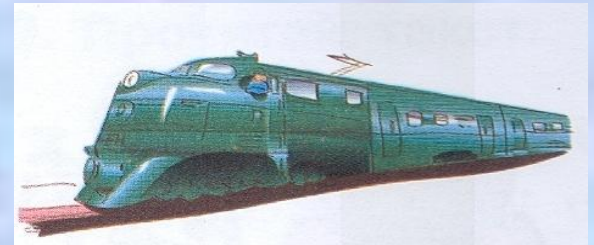
Теплоход



Машина

плывёт

едет



Поезд



Пешеход



Велосипедист



Мотоциклист



1 км = 1000 м

2 км = 2000 м

Найдите длину дороги

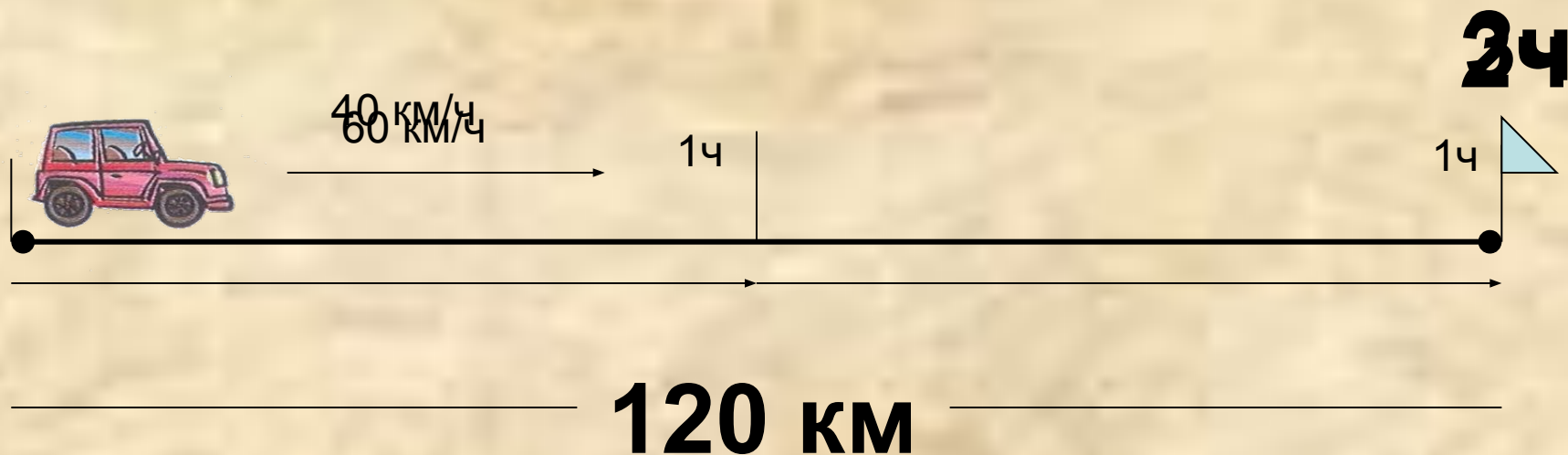
$$\begin{aligned} & 2 \text{ км} + \underline{80 \text{ м}} + \underline{1600 \text{ м}} = \\ & = 2000 \text{ м} + 80 \text{ м} + 1600 \text{ м} = 3680 \text{ м} \\ & 3680 \text{ м} = 3 \text{ км } 680 \text{ м} \end{aligned}$$

Найди лишнее



За 1 час сколько километров проедет машина ?

60 км в час (60 км/ч) - **скорость** машины



Скорость – расстояние пройденное за 1ч, 1мин., 1с., и т. д

V (вэ) – скорость (км/ч)

S (эс) – расстояние (км)

t (тэ) - время (ч)

<i>Вид движения</i>	<i>скорость</i>
пешком	
на велосипеде	
на поезде	
на машине	
на самолете	
на теплоходе	
на лыжах	

400 км/ч

60 км/ч

14 км/ч

5 км/ч

80 км/ч

18 км/ч

32 км/ч

Задача

Теплоход за 4ч прошел 120км. С какой скоростью шёл теплоход, если каждый час проходил одинаковое расстояние?



?

4ч



120 км

Время (t)

4ч

Расстояние (s)

120км

Скорость (v)

?



$$120 \text{ (км)} : 4 \text{ ч} = 30 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: скорость теплохода 30 км/ч

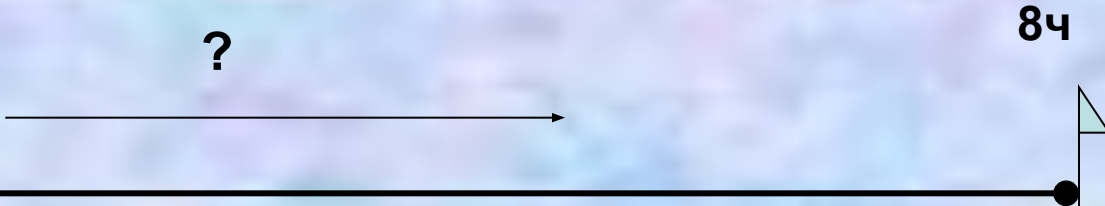
Как узнать скорость, если известны расстояние и время.

*Чтобы узнать **скорость**, надо
расстояние
разделить на время*

$$V = S : t$$

- Формула скорости





320 км

Время (t)

8ч

Расстояние (s)

320км

Скорость (v)

?

Какова скорость движения поезда?

$$V = S : t$$

$$320 : 8 = 40 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 40 км/ч

Скорость – расстояние пройденное за 1ч, 1мин., 1с., и т. д

Чтобы узнать **скорость**, надо
расстояние
разделить на время

$$V = S : t$$



Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$

За какое время можно пройти
30 км с постоянной скоростью 5 км/ч?



$$30 : 5 = 6 \text{ (ч)}$$



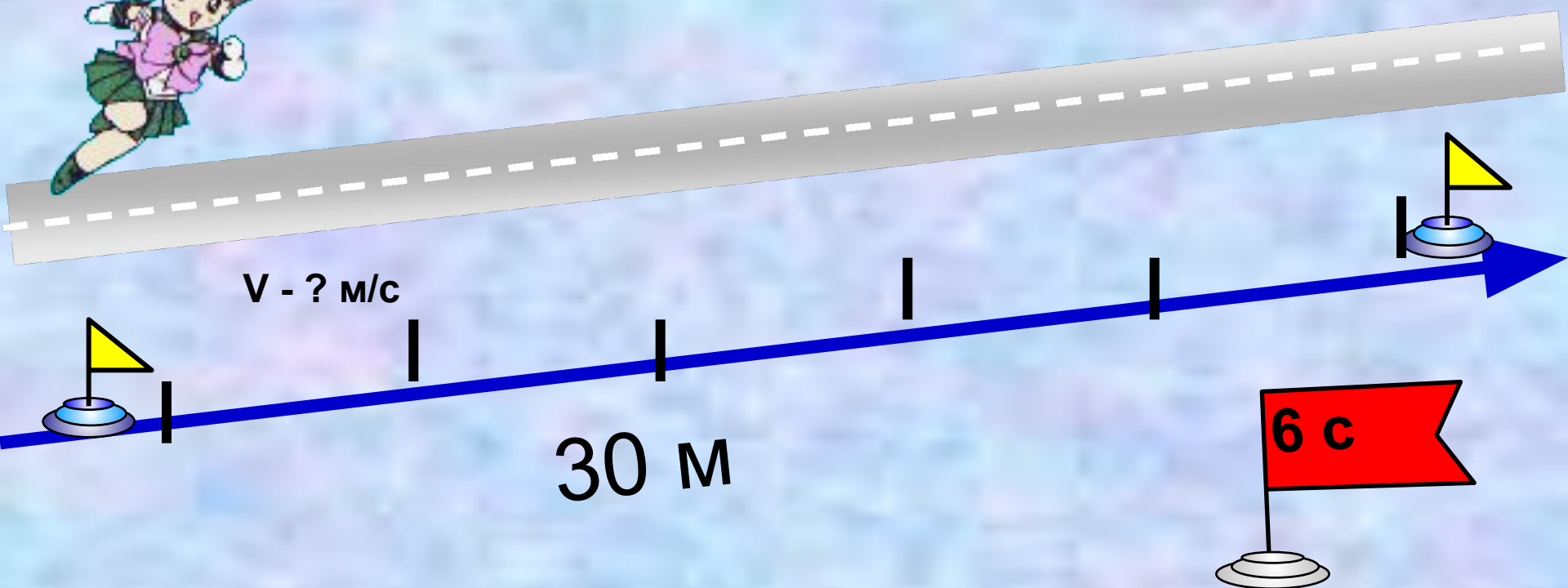
$t - ? \text{ ч}$

$v - 5 \text{ км/ч}$

30 км

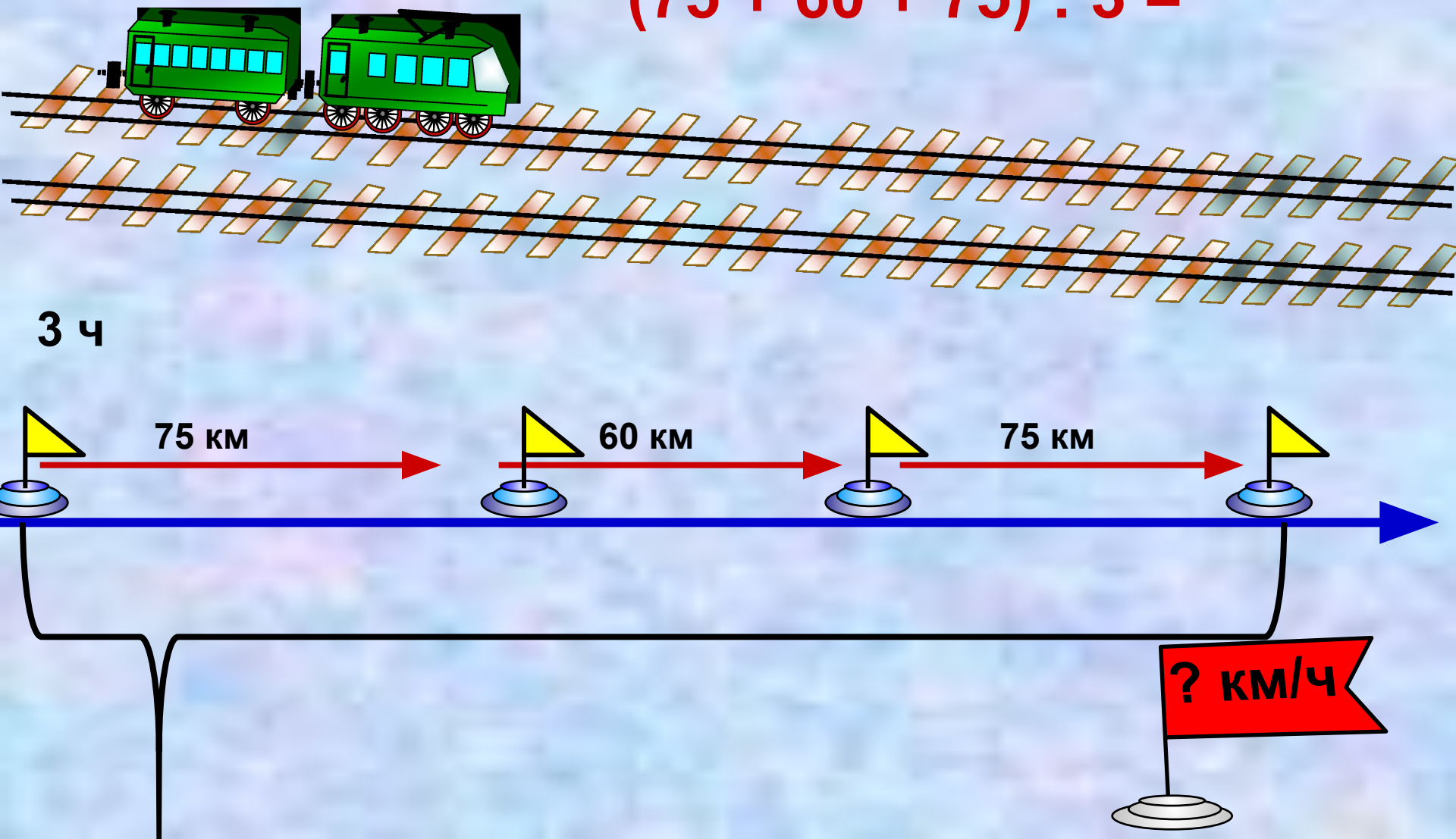
Таня пробежала 30 м за 6 с. С какой средней скоростью она бежала?

$$30 : 6 = 5 \text{ (м/с)-ср. скорость}$$



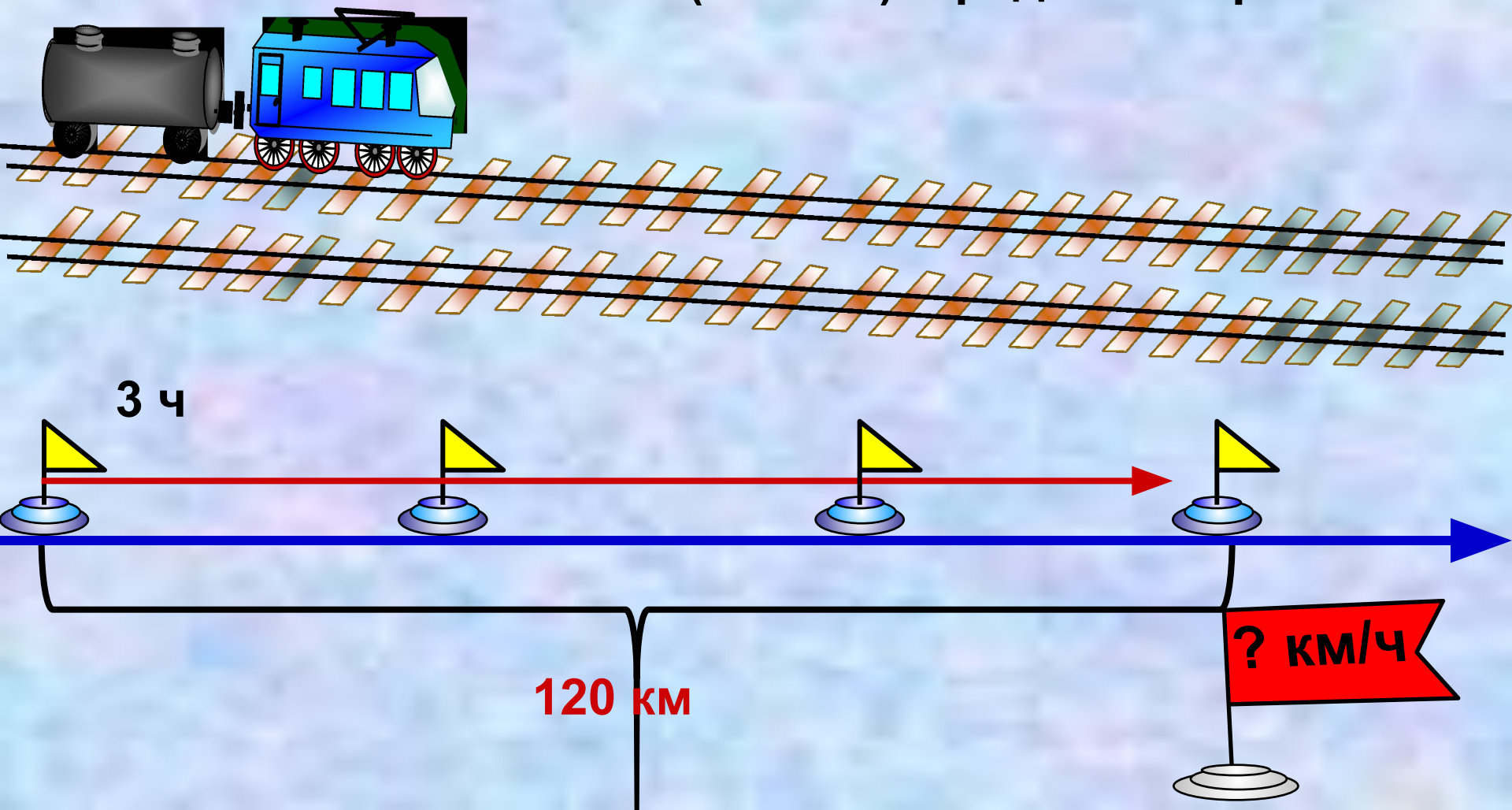
Пассажирский поезд прошёл 75 км за первый час, 60 км за второй час и 75 км за третий час. С какой средней скоростью он двигался?

$$(75 + 60 + 75) : 3 =$$



Товарный поезд прошёл 120 км за 3 ч, проходя за каждый час одинаковое расстояние. С какой средней скоростью он двигался?

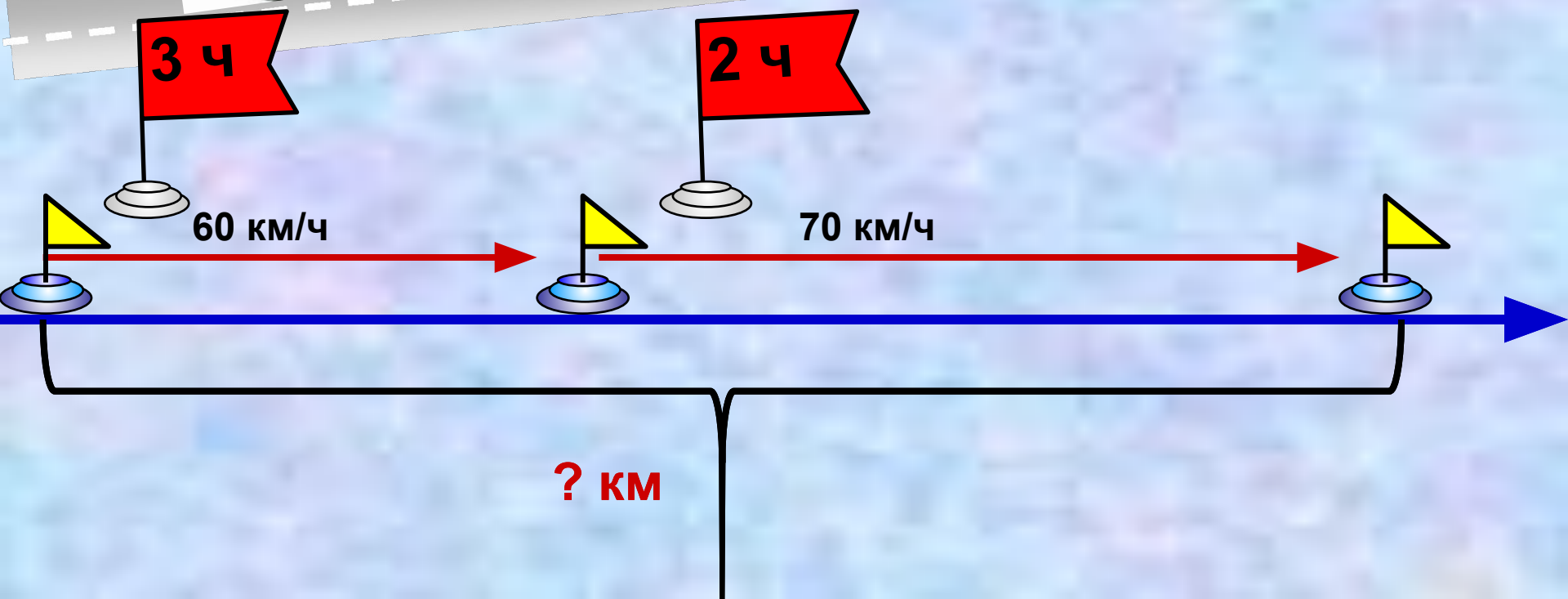
$$120 : 3 = (40 \text{ км/ч}) - \text{средняя скорость}$$



Мотоциклист ехал 3 ч со средней скоростью 60 км/ч и 2 ч со средней скоростью 70 км/ч. Какое расстояние он проехал за всё это время? Узнай среднюю скорость его движения.

$$60 \cdot 3 + 70 \cdot 2 = 320 \text{ (км)}$$

$$320 : 5 = 64 \text{ (км/ч)}_{\text{ср. скорость}}$$



Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$



Домашнее задание

1. Выучить правило нахождения скорости
2. Знать формулу
3. стр. 5 № 10,12

