

Р
емя



Рыба «Парусник»



Ед времени Ед. веса(массы) Ед.длины ?
(расстояния)

*мм, ч, см, км/ч, кг, дм, км,
км/с, т, ц, сут., см/мин, г,
с, мин, м, м/с*



Ед времени Ед. веса(массы) Ед.длины ?
(расстояния)

с

мин

ч

сут.

*мм, см, км/ч, кг, дм, км,
км/с, т, ц, см/мин, г, м,
м/с*



Ед времени	Ед. веса(массы)	Ед.длины (расстояния)	?
------------	-----------------	--------------------------	---

<i>с</i>	<i>г</i>		
----------	----------	--	--

<i>мин</i>	<i>кг</i>		
------------	-----------	--	--

<i>ч</i>	<i>ц</i>		
----------	----------	--	--

<i>сут.</i>	<i>т</i>		
-------------	----------	--	--

*мм, см, км/ч, дм, км, км/с,
см/мин, м, м/с*

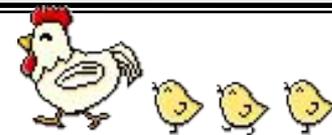
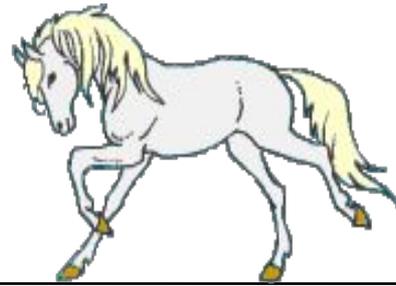


Ед времени	Ед. веса(массы)	Ед.длины (расстояния)	?
<i>с</i>	<i>г</i>	<i>мм</i>	
<i>мин</i>	<i>кг</i>	<i>см</i>	
<i>ч</i>	<i>ц</i>	<i>дм</i>	
<i>сут.</i>	<i>т</i>	<i>м</i>	
		<i>км</i>	

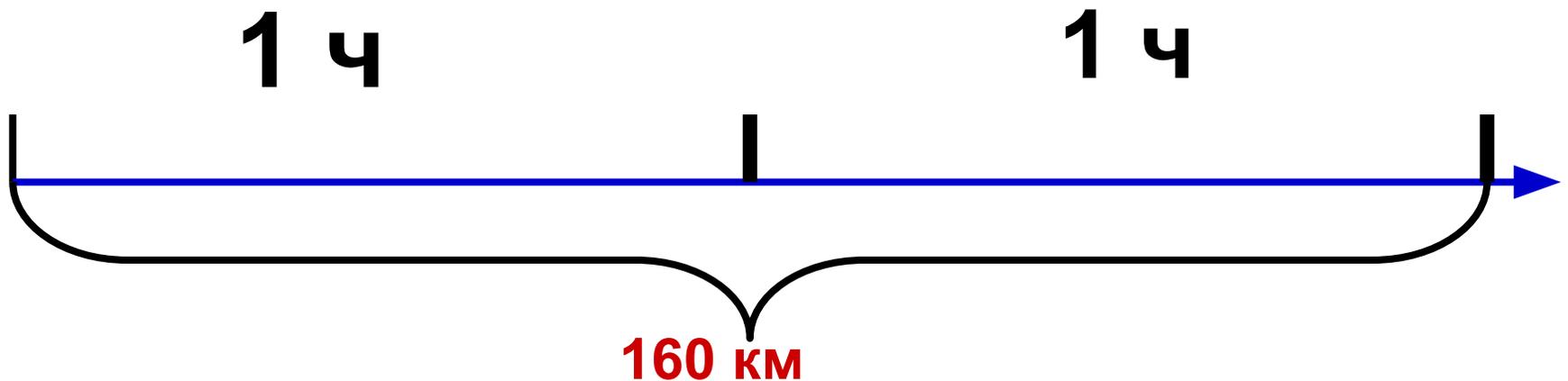
км/ч, км/с, см/мин, м/с



Скорость



**Задача1. Легковая машина прошла 160 км за 2 ч.
В течение каждого часа она проходила
одинаковое расстояние. Сколько км проходила
эта машина за 1 ч?**



Скорость – U

(км/ч, км/мин, м/с)

Расстояние – S

(км, м, дм, см)

Время - t

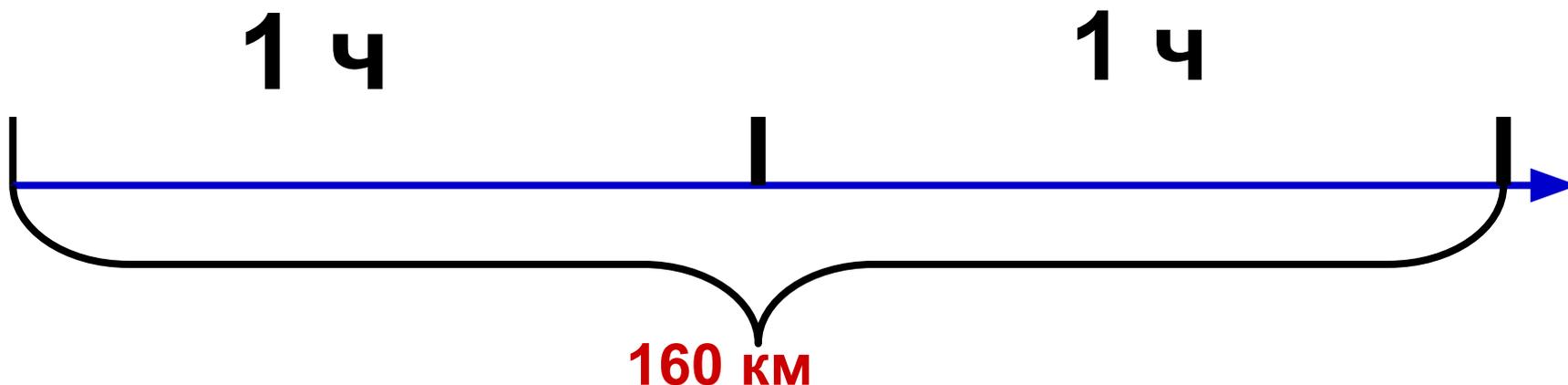
(сут., ч, мин, с)

Скорость = Расстояние : время

$$V = S : t$$

Задача. Легковая машина прошла 160 км за 2 ч. В течение каждого часа она проходила одинаковое расстояние. Сколько км проходила эта машина за 1 ч?

$$160 : 2 = 80 \text{ км/ч}$$



Задача. Аист пролетел расстояние 1100 м за 11 мин. С какой скоростью летел аист?



Задача. Аист пролетел расстояние 1100 м за 11 мин. С какой скоростью летел аист?

$$1100 : 11 = 100 \text{ м/мин}$$

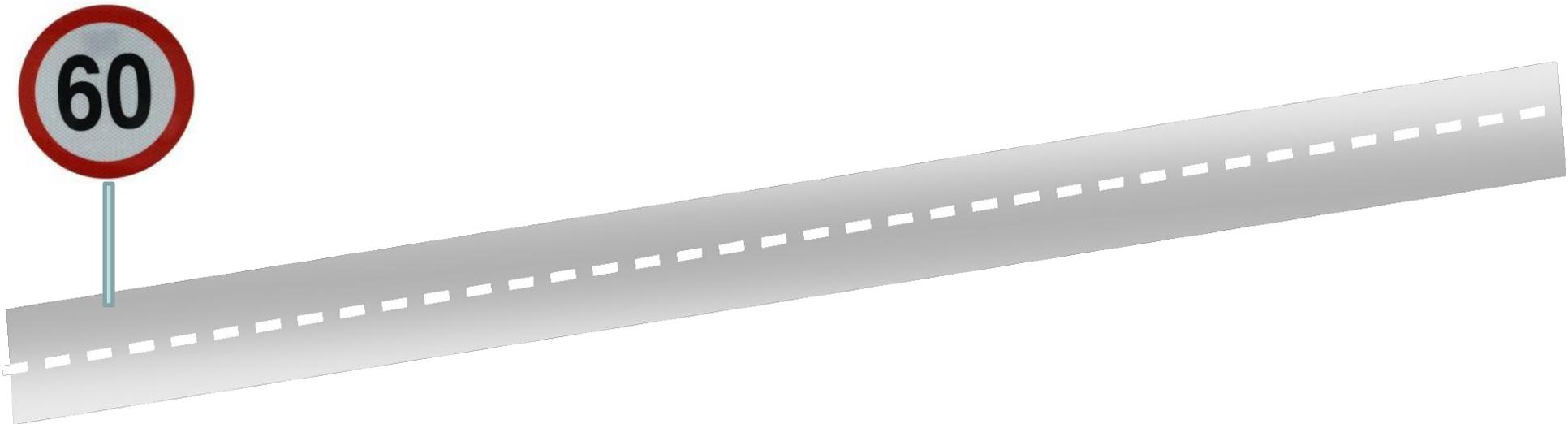


Задача 1. Самолет за 3 ч пролетает 840 км, а вертолет такое же расстояние преодолевает за 7 ч. Найдите скорость самолета и вертолета.

- 1) $840:3 = 280$ (км/ч) – скорость самолета
- 2) $840:7 = 120$ (км/ч) – скорость вертолета



На участке длиной 360 км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч.
Нарушил ли водитель правила, если он преодолел это расстояние за 4 ч.

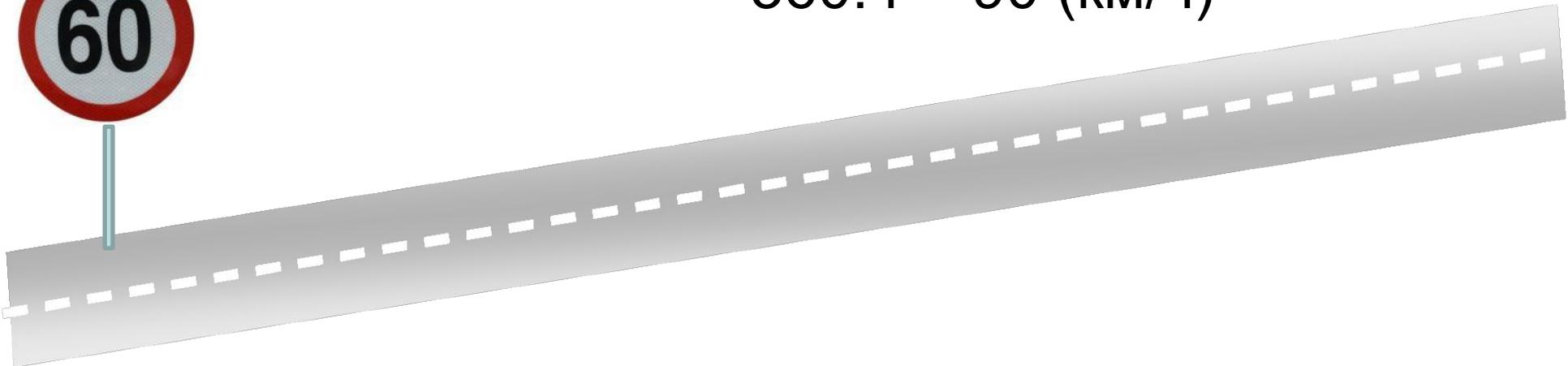


На участке длиной 360 км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч.

Нарушил ли водитель правила, если он преодолел это расстояние за 4 ч.



$$360:4 = 90 \text{ (км/ч)}$$



Задача №1

Улитка проползла 100 см за 2 мин. Найдите скорость улитки



Задача №2

Заяц, когда ему угрожает опасность, пробегает за 6 с 72 м, а мышь бежит со скоростью 2 м/с. Кто из них бежит быстрее и на сколько?



Задача №1

Улитка проползла 100 см за 2 мин.

Найдите скорость улитки

$$100:2 = 50 \text{ см/мин}$$



Задача №2

Заяц, когда ему угрожает опасность, пробегает за 6 с 72 м, а мышь бежит со скоростью 2 м/с. Кто из них бежит быстрее и на сколько?

1) $72:6=12(\text{м/с})$ – скорость зайца

2) $12-2 = 10 (\text{м/с})$



Скорость = Расстояние : время

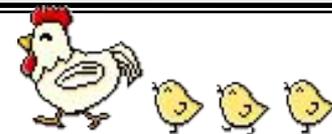
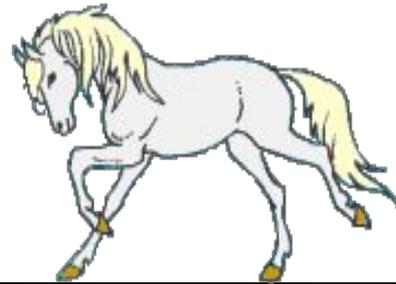
$$v = S : t$$

Животное	Расстояние	Время	Скорость
Лось	210 км	3 ч	
Жираф	80 км	2 ч	
Зебра	240 км	4 ч	
Гепард	330 км	3 ч	
Лев	320 км	4 ч	

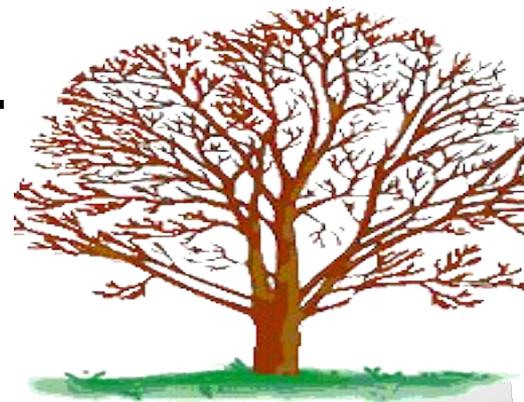
Животное	Расстояние	Время	Скорость
Лось	210 км	3 ч	70 км/ч
Жираф	80 км	2 ч	40 км/ч
Зебра	240 км	4 ч	80 км/ч
Гепард	330 км	3 ч	110 км/ч
Лев	320 км	4 ч	80 км/ч

- 12 баллов – «5»
- 9-11 баллов – «4»
- 6-8 баллов – «3»
- 5 баллов и менее – «2»

Скорость



За 6 часов турист прошёл 30 км.
С какой скоростью он шёл?



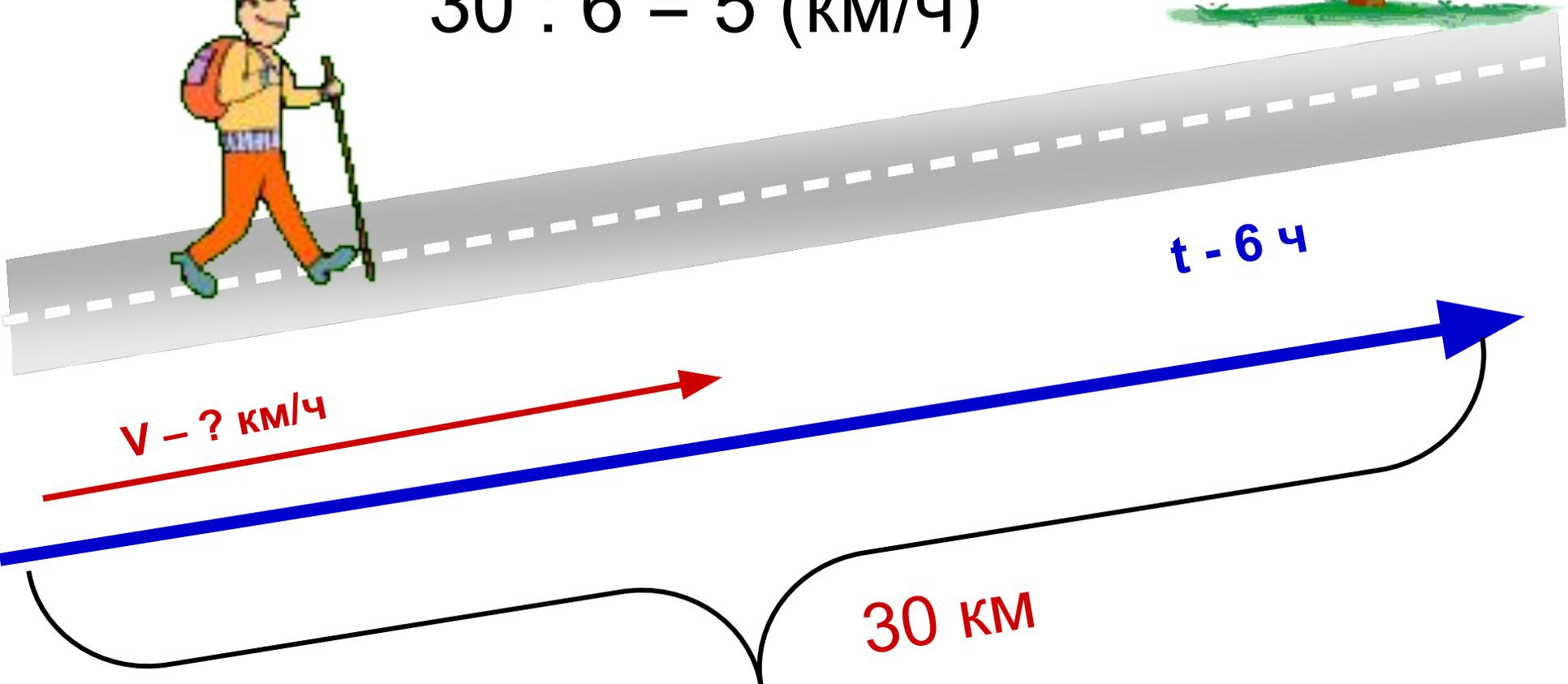
$$30 : 6 = 5 \text{ (км/ч)}$$



$t - 6 \text{ ч}$

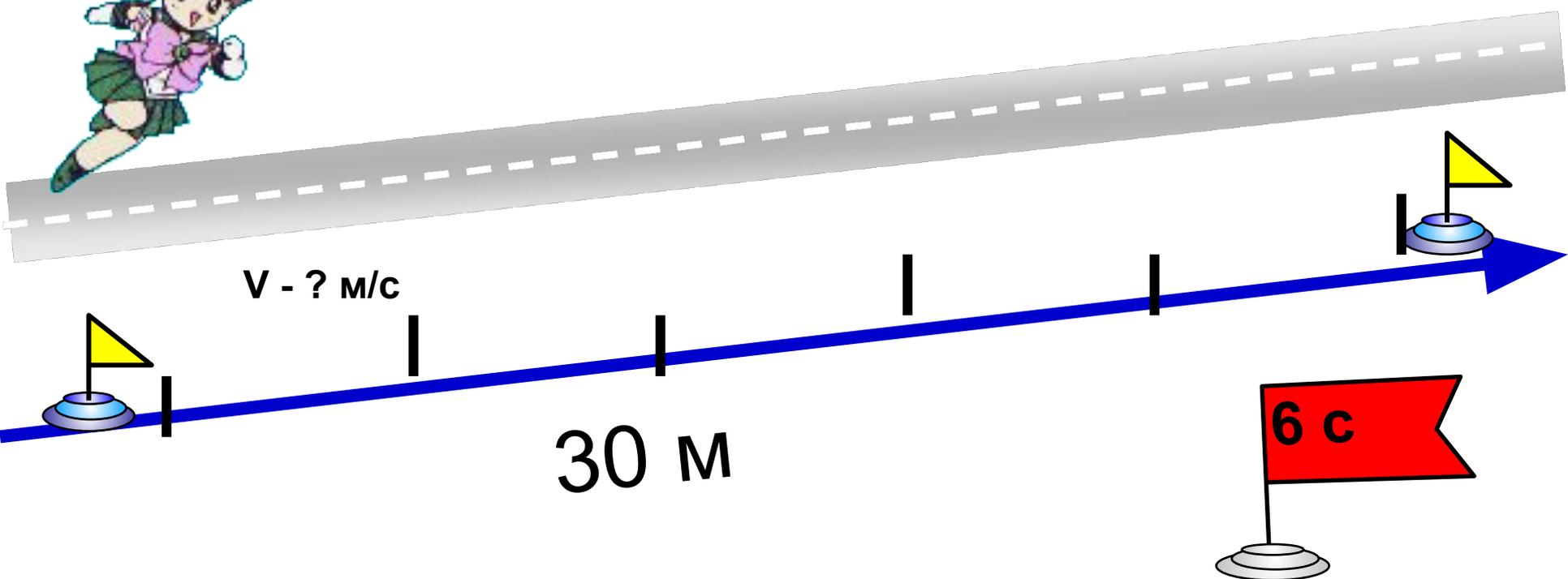
$v - ? \text{ км/ч}$

30 км



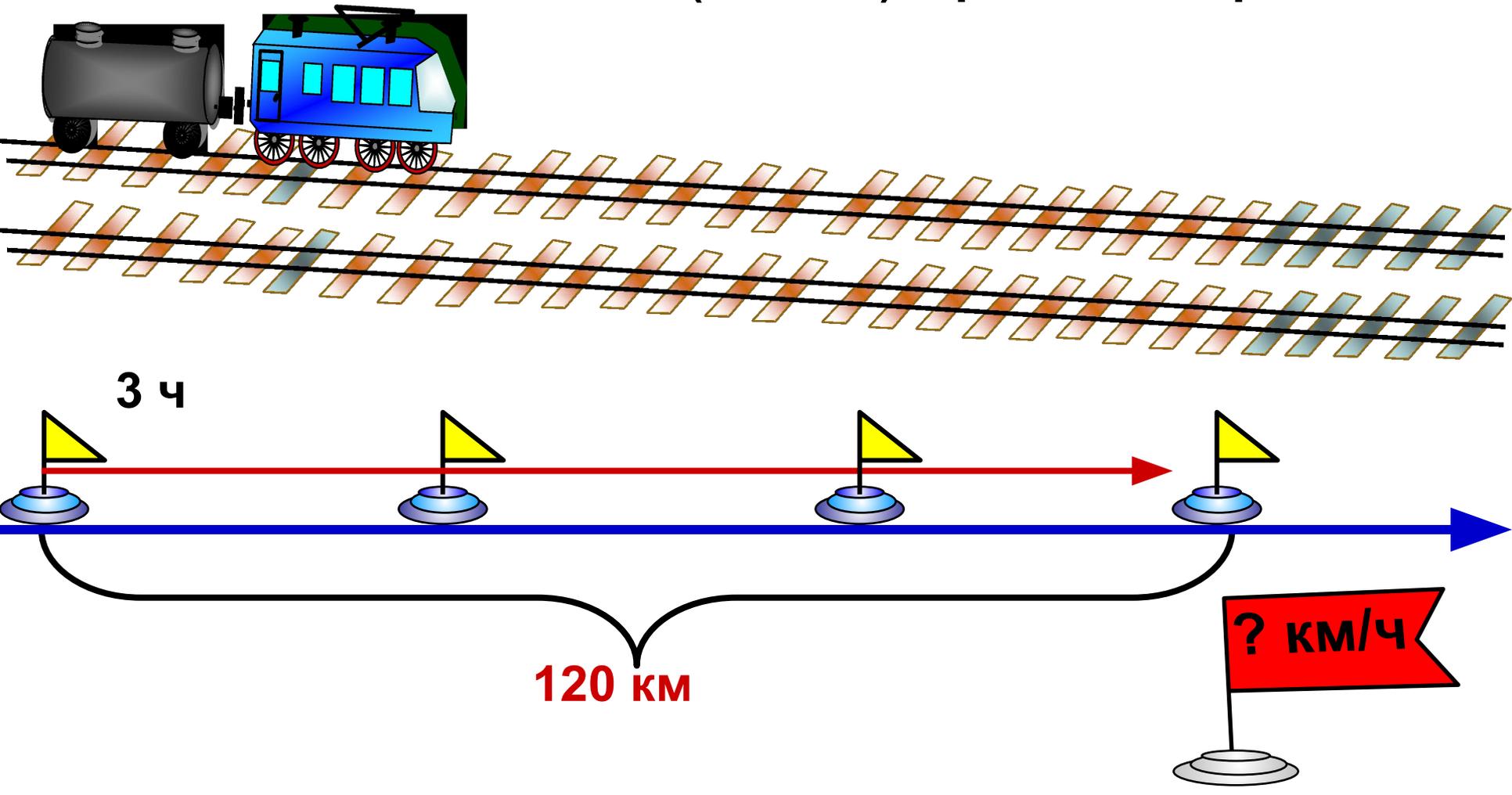
Таня пробежала 30 м за 6 с. С какой средней скоростью она бежала?

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



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.

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

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

