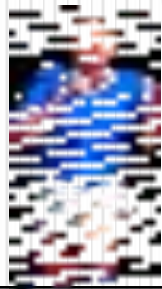




Урок математики



Математическая разминка

8
Ж

Д

В

2
В

И

Ж

1
1
И

Е

Н

1
4
Е

1
0
Н

И

Е

1
Д

Расположи числа в порядке возрастания и
составь слово из слогов

1900

Я

1200

рас

4260

е

1700

сто

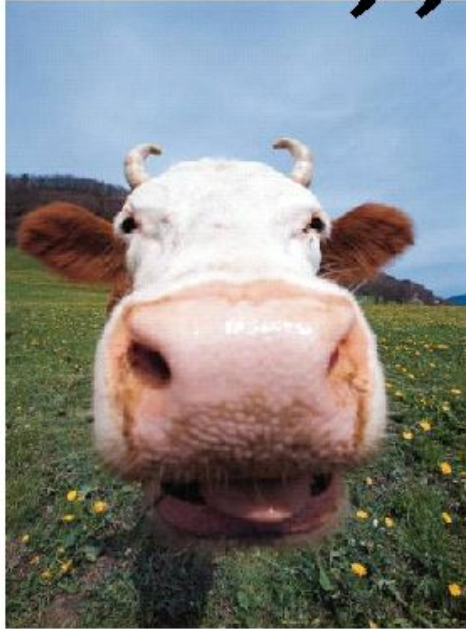
3600

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)

Скорость	Время	Расстояние
120 км/ч	5 ч	600 км

$600 : 5 = 120$ (км/ч) - скорость самолета

Скорость	Время	Расстояние
120 км/ч	5 ч	600 км

$600 : 120 = 5$ (ч) – самолет был в полете

Скорость	Время	Расстояние
120 км/ч	5ч	600 км

$120 \cdot 5 = 600$ (км) - расстояние

Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

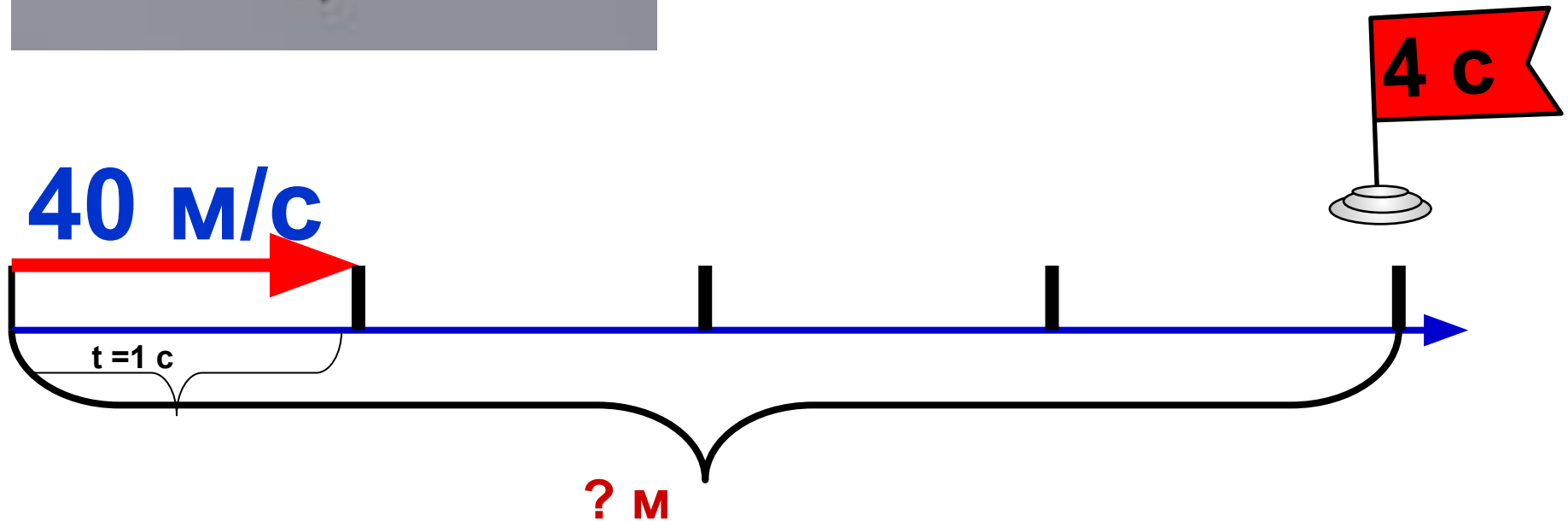
Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$

Аист может лететь со средней скоростью 40 м/с. Какое расстояние он может пролететь за 4 с?

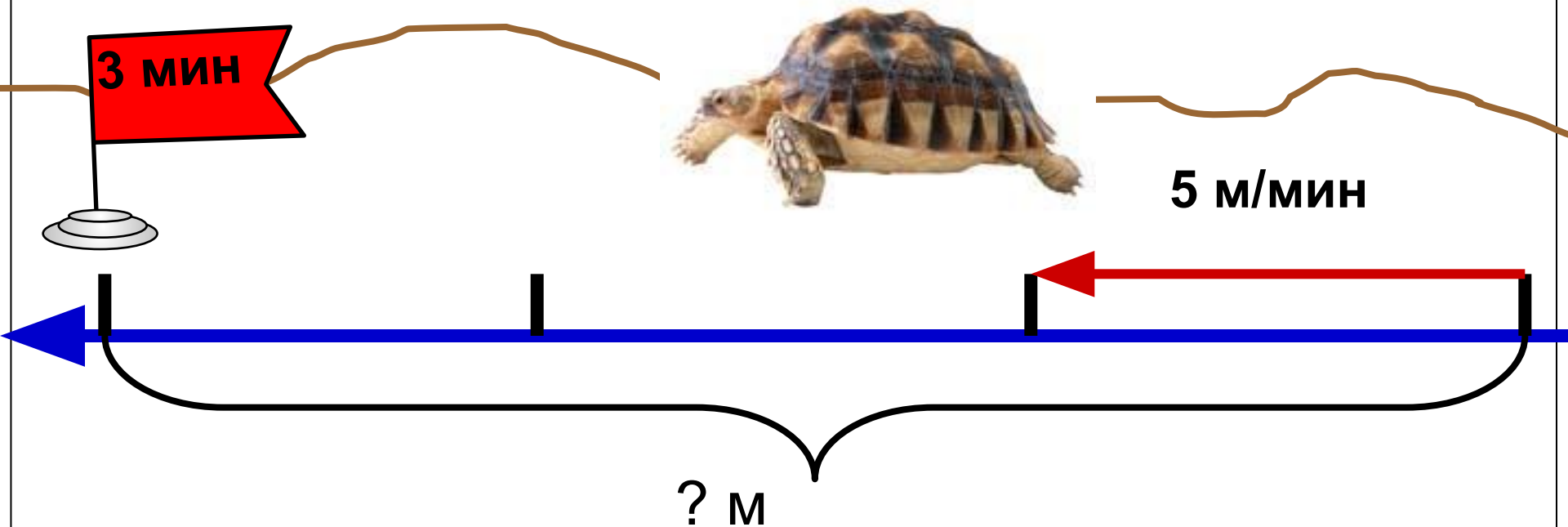


$$40 \cdot 4 = 160 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$

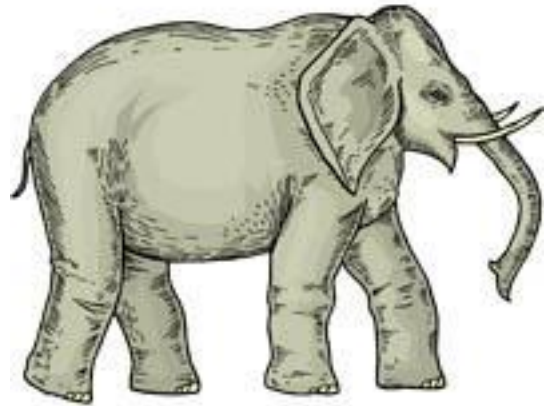


Черепаша двигалась со средней скоростью 5 м/мин. Какое расстояние прошла она за 3 мин?

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$



Слон двигался со средней скоростью 100 м/мин. Какое расстояние он прошёл за 10 мин?

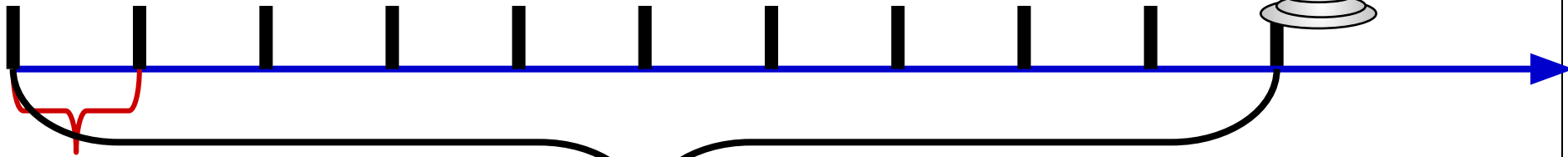


$$100 \cdot 10 = 1000 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$

100 м/мин



10 мин



? м



ФИЗМИНУТКА

**Качу, лечу
Во весь опор.**

(Выполняют ходьбу на месте.)

Я сам - шофер

(Имитируют управление автомобилем
рулем.)

И сам - мотор.

(Круговые движения плечами вперед-назад.)

Нажимаю на педаль,

(Имитируют нажимание на педаль.)

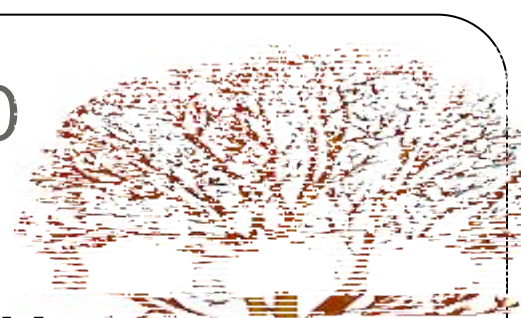
И машина мчится вдаль!

(Бег на месте.)



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

$$30 : 5 = 6 \text{ (ч)} - \text{ время в пути}$$



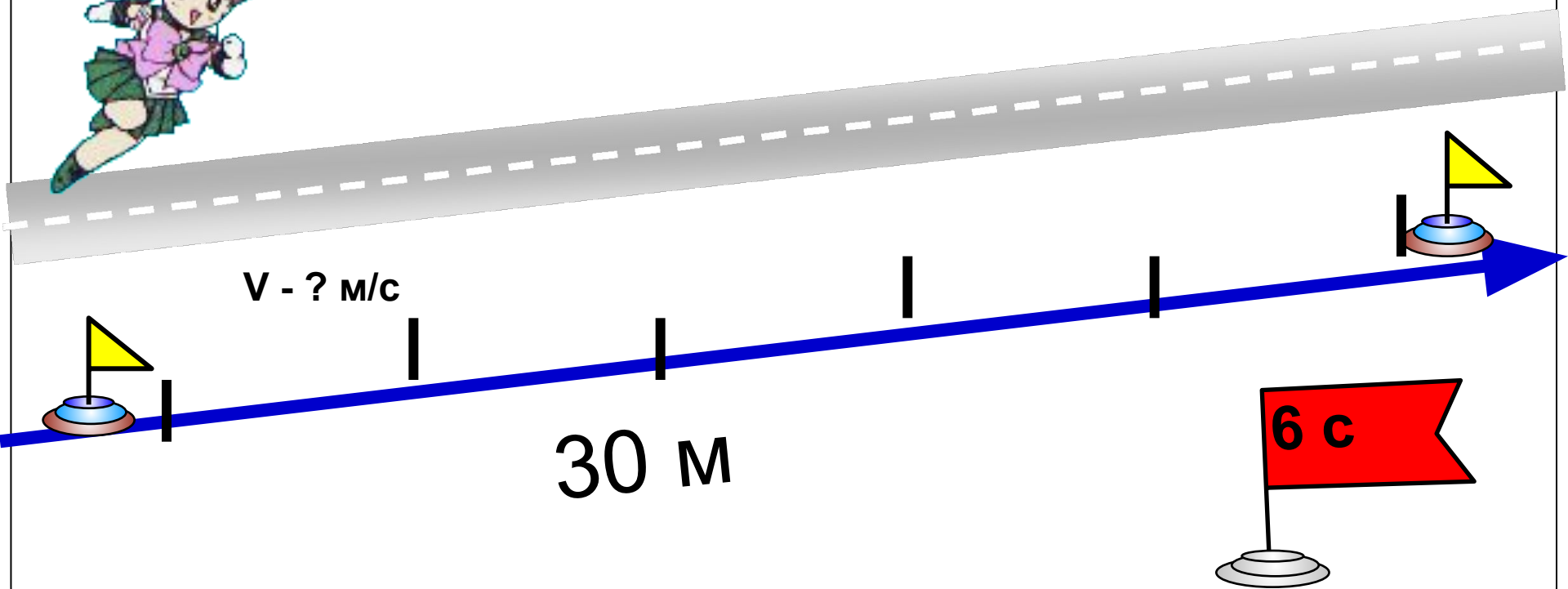
$t - ? \text{ ч}$

$v - 5 \text{ км/ч}$

30 км

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

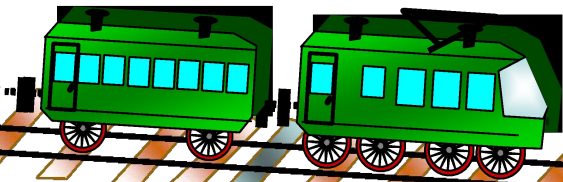
$$30 : 6 = 5 \text{ (м/с)} - \text{ скорость Тани}$$



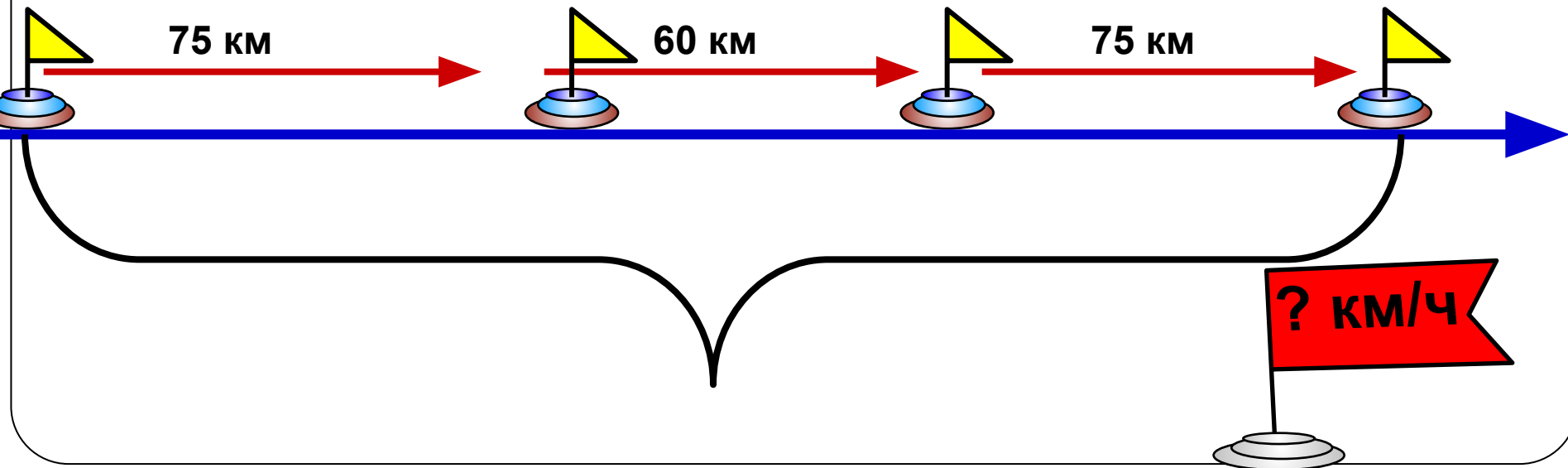
Пассажирский поезд прошёл 75 км за первый час, 60 км за второй час и 75 км за третий час. С какой средней скоростью он двигался?

$$(75 + 60 + 75) : 3 = 70 \text{ (км/ч)}$$

– средняя скорость поезда

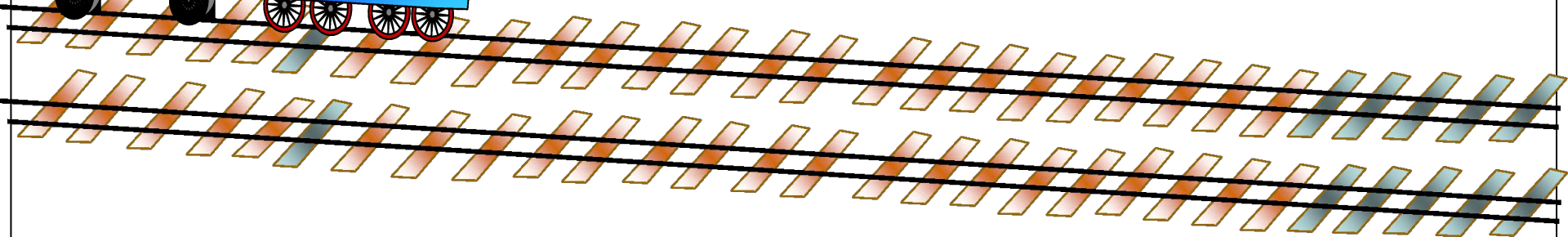
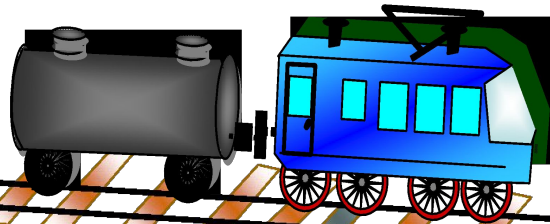


3 ч

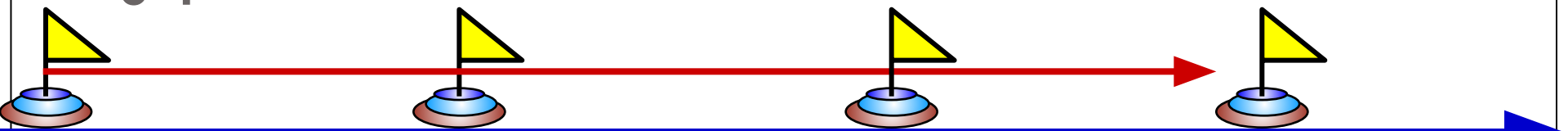


Товарный поезд прошёл 120 км за 3 ч, проходя за каждый час одинаковое расстояние. С какой скоростью он двигался?

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



3 ч



120 км

? км/ч