

Урок математики

4 класс

«Задачи на движение»

540:60 а

20 x 60 д

690:30 з

90 x 9 ч

12

9

1200

9

8100

9

з

а

д

а

ч

а

$$S = t \times v$$

$$t = S : v$$

$$v = S : t$$



Задачи на движение

- 1 Находить скорость движения
- 2 Время движения
- 3 Расстояние движения



Поезд за 4 часа прошёл 360 км, проходя каждый час одинаковое расстояние. С какой скоростью двигался поезд?



v	t	s
4ч	?км\ч	360км

1.Какой буквой обозначается скорость, время, расстояние?

v s t

2. В каких единицах измеряется скорость? Время? Расстояние?

км, с, м, км\ч, ч, м\мин, см, м\с, мин

3.Закончите предложение

«Чтобы найти скорость...»

А) расстояние разделить на время

Б) скорость умножить на время

В) расстояние разделить на скорость

4. Запишите формулу, как находится:

скорость, время, расстояние.

план рассуждения задачи

- ? Главный вопрос задачи
- формула
- известные и неизвестные компоненты формулы
 - поиск неизвестных компонентов
- ответ на главный вопрос

V

t

S

14км\ч

?

28км

?

5ч

350км

54км\ч

3ч

?

v

t

s

14км\ч

2ч

28км

70км\ч

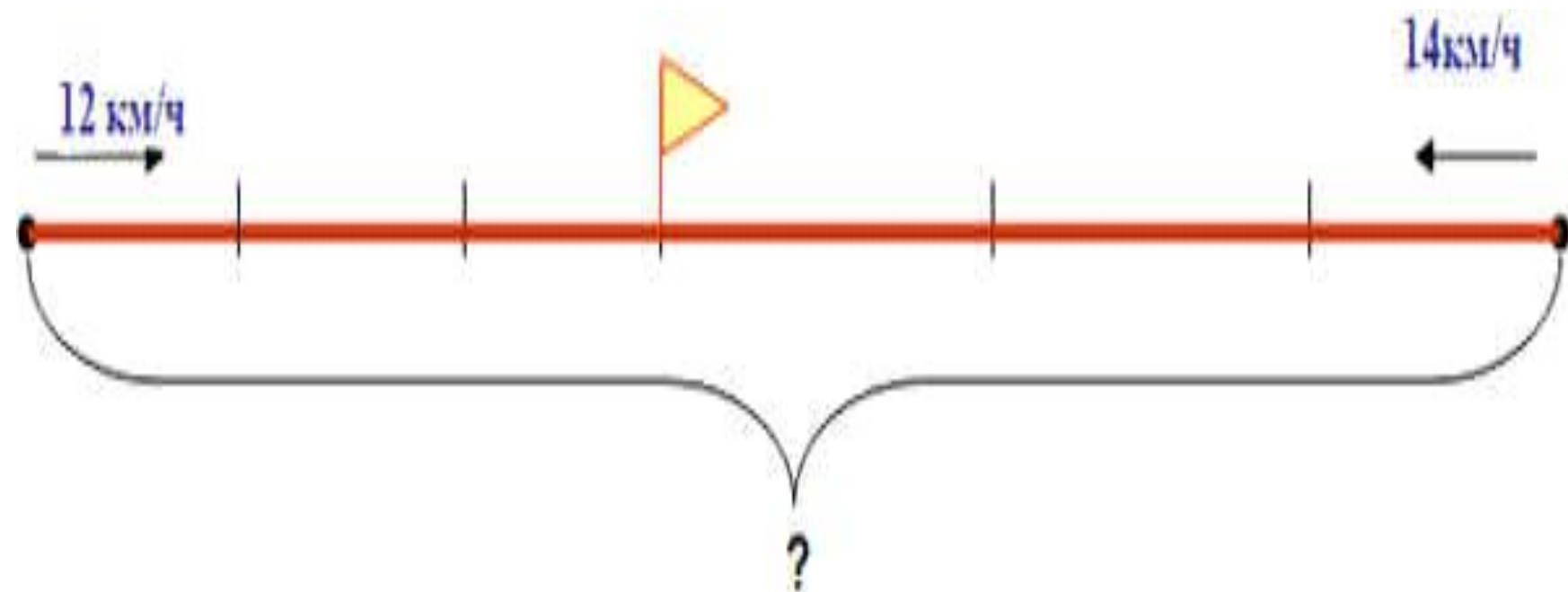
5ч

350км

54км\ч

3ч

162км



1) $12 + 14 = 26$ (км/ч) – общая скорость

2) $26 \times 3 = 78$ (км)

$(12 + 14) \times 3 = 78$ (км)

Ответ: 78 км расстояние между посёлками

1 способ

Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

$$(14 - 11) \times 3$$

2 способ

Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

$$(14 \times 3) - (11 \times 3)$$