

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?



<b>v</b>	<b>t</b>	<b>s</b>
<b>4ч</b>	<b>?км\ч</b>	<b>360км</b>

**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

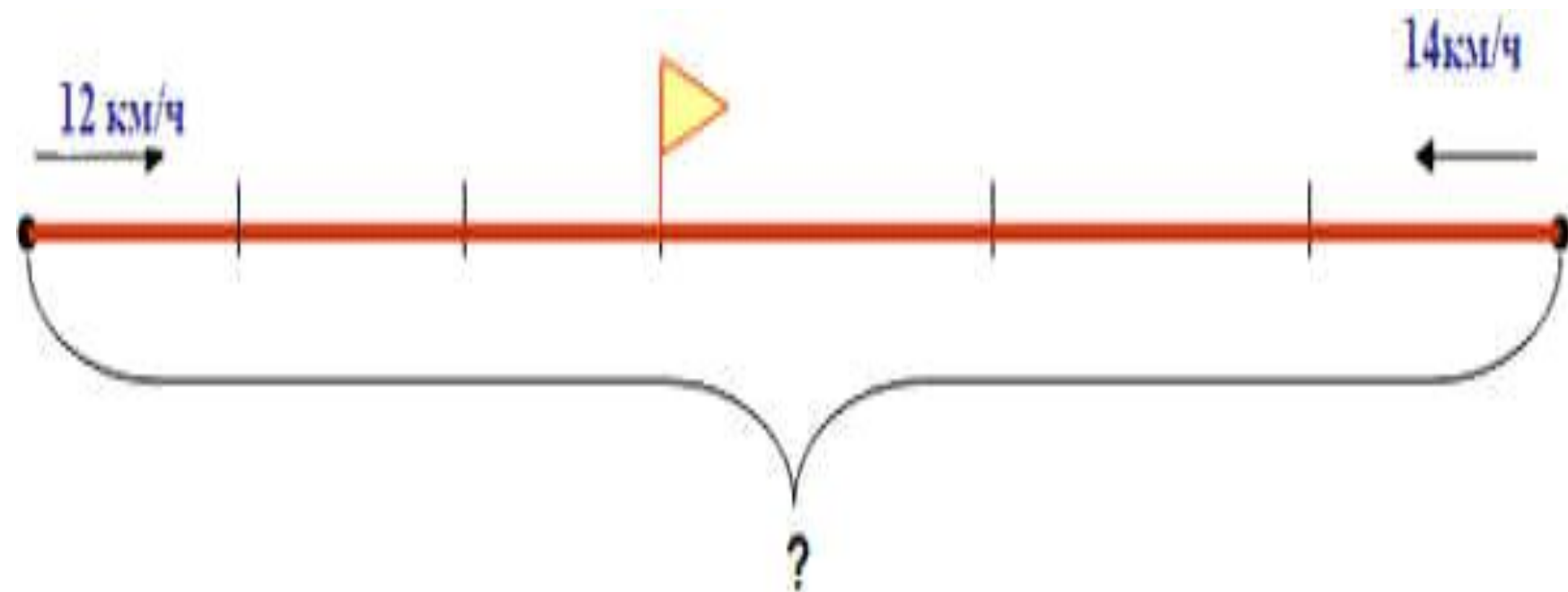
5ч

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?

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