

Выпишите из данных выражений

скорость движения объектов:



- скорость автомобиля 90 км/ч

- автомобиль проехал 250 км



- спортсмен пробежал 90 м за 15 сек



автобус ехал 2 часа

- скорость автомобиля 90 км/ч

- жук-носорог прополз за 1 минуту
54 см

**По данным какого выражения
можно найти скорость
движения?**

- скорость автомобиля 90 км/ч
- автомобиль проехал 250 км
- спортсмен пробежал 90 м за 15 сек
- автобус ехал 2 часа

- спортсмен пробежал 90 м за 15 сек

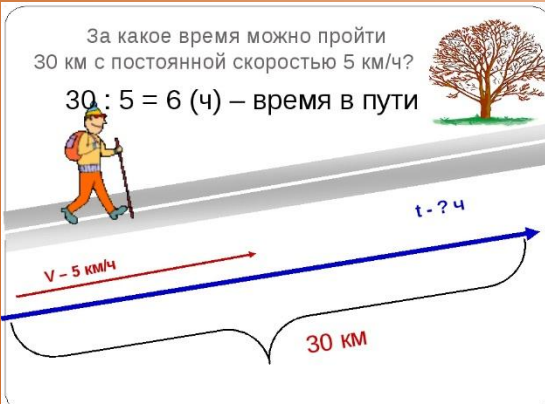
$90:15 = 6 \text{ м/сек}$



ТЕМА:

Скорость. Время. Расстояние. Взаимосвязь между ними

За какое время можно пройти 30 км с постоянной скоростью 5 км/ч?
 $30 : 5 = 6$ (ч) – время в пути



$v - 5 \text{ км/ч}$

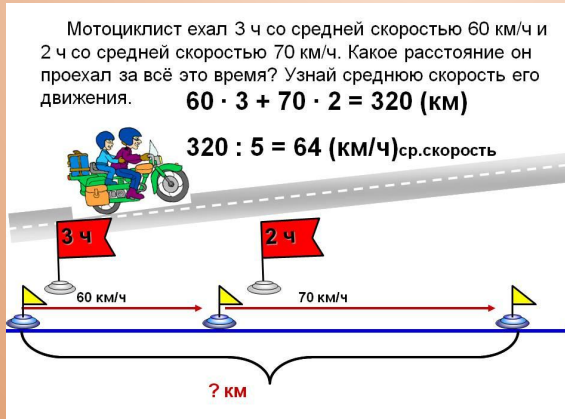
$t - ? \text{ ч}$

30 км

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.

$60 \cdot 3 + 70 \cdot 2 = 320$ (км)

$320 : 5 = 64$ (км/ч) ср. скорость



3 ч

2 ч

60 км/ч

70 км/ч

? км

Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

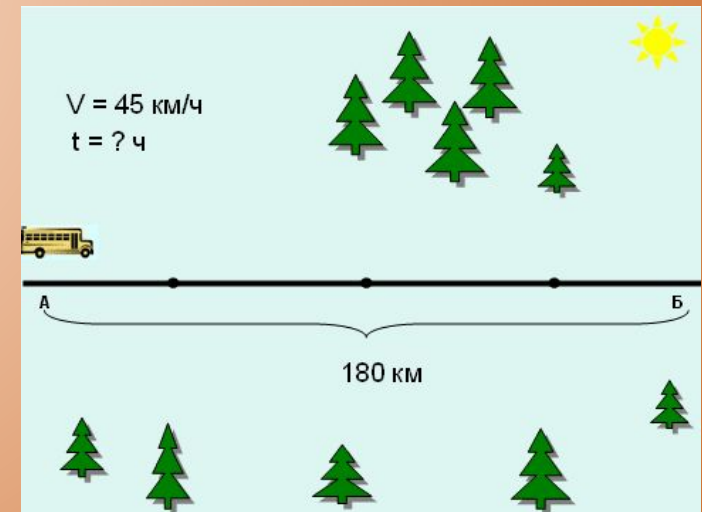
$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

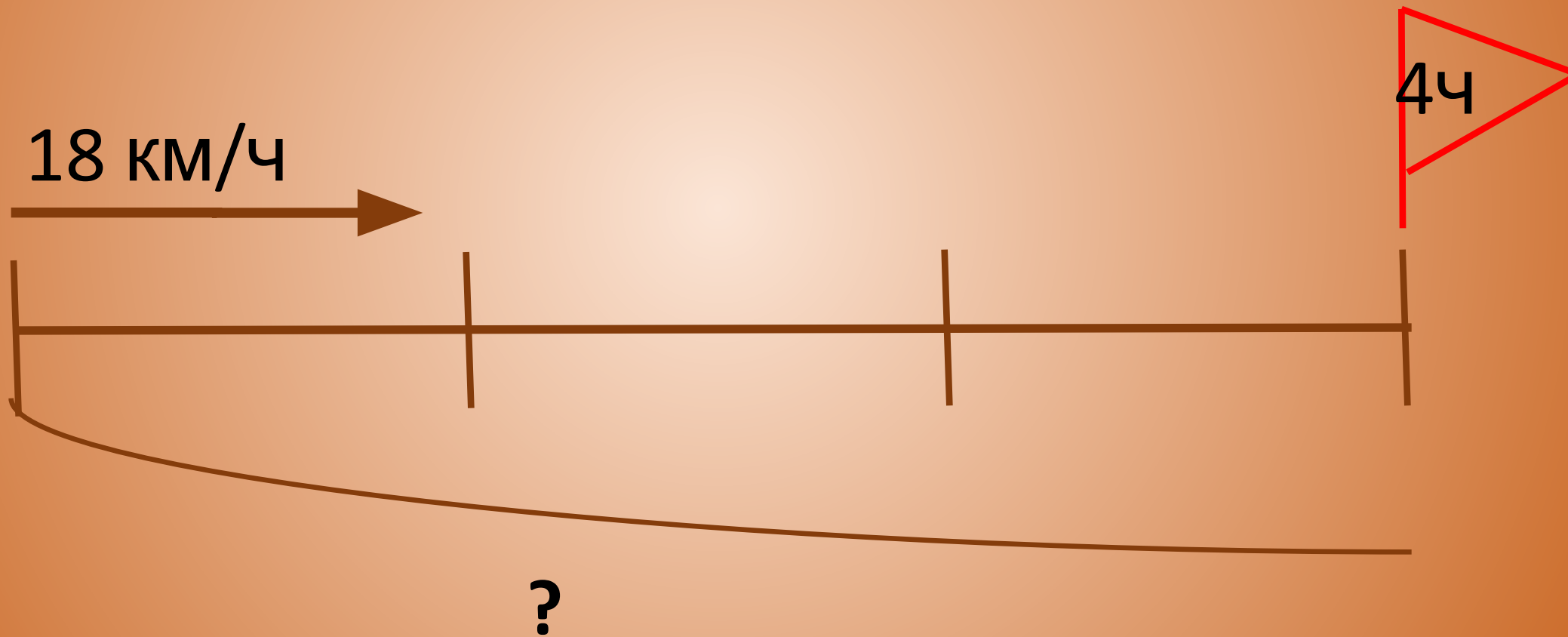
$$t = S : v$$

ЦЕЛЬ:

Совершенствовать
умения находить
скорость, время,
расстояние



Восстановите задачу по чертежу



Скорость	Время	Расстояние
84 км/ч	2 ч	?
256 км/ч	3 ч	?
5 км/ч	4 ч	?



1) $84 * 2 = 168$ KM

2) $256 * 3 = 768$ KM

3) $5 * 4 = 20$ KM

Скорость	Время	Расстояние
?	2 ч	168 км

Скорость	Время	Расстояние
84 км/ч	?	168 км

Скорость	Время	Расстояние
?	3 ч	768 км

Скорость	Время	Расстояние
256 км/ч	?	768 км

Скорость	Время	Расстояние
?	4 ч	20 км

Скорость	Время	Расстояние
5 км/ч	?	20 км

Какие математические знаки нужно поставить вместо точек:

скорость.....время.....расстояние

расстояние.....время.....скорость

расстояние.....скорость..... время

+ **-** **=** **:** **■**

Скорость время = расстояние

расстояние : время = скорость

расстояние : скорость = время

Какая была тема урока?

Какую мы поставили цель?

Достигли ли мы поставленной цели?

$$S = v \cdot t$$