

ДВИЖЕНИЕ :

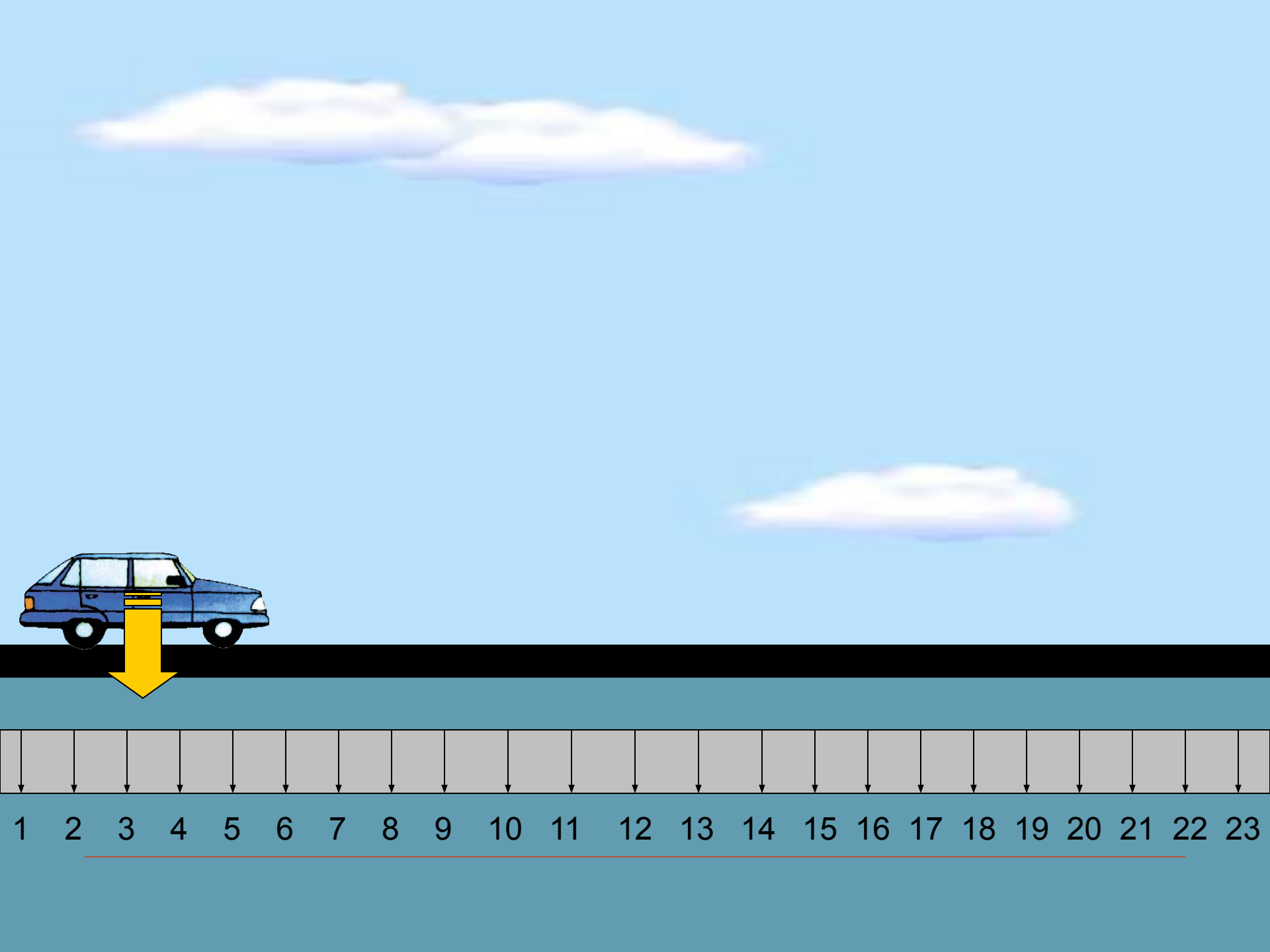
скорость , время ,
расстояние .





СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ



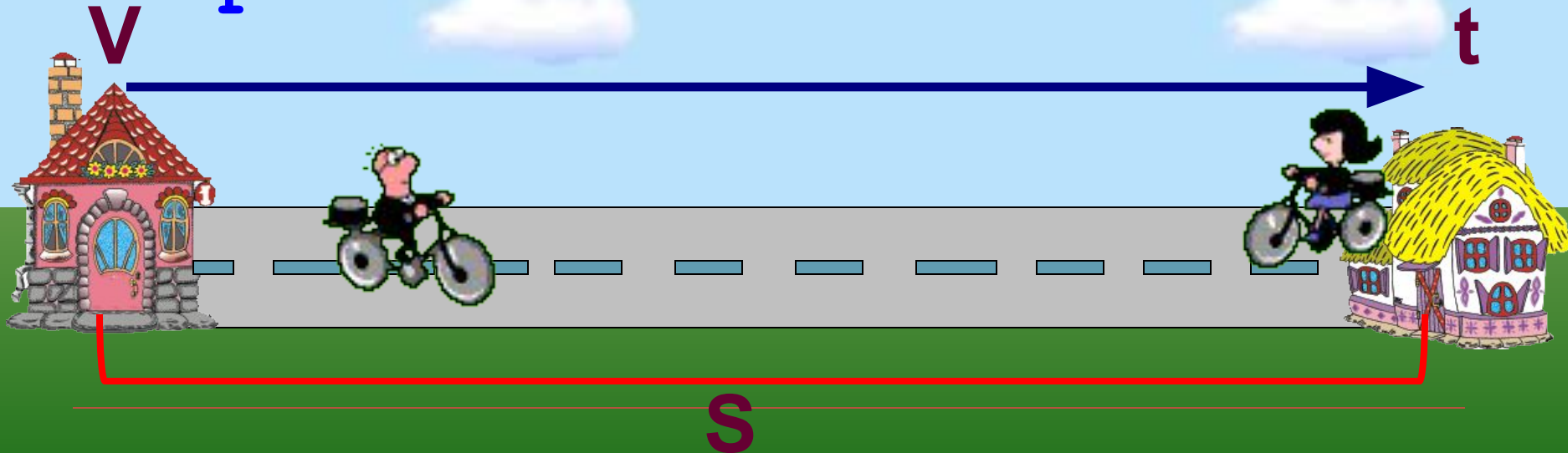


Движение – езда, ходьба в
разном направлении.

Расстояние – S

Время – t

Скорость – V



Расстояние (s)



- Расстояние – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- Обозначение – **S**
- Единицы измерения:
мм, см, м, км, шагах

Время (t)

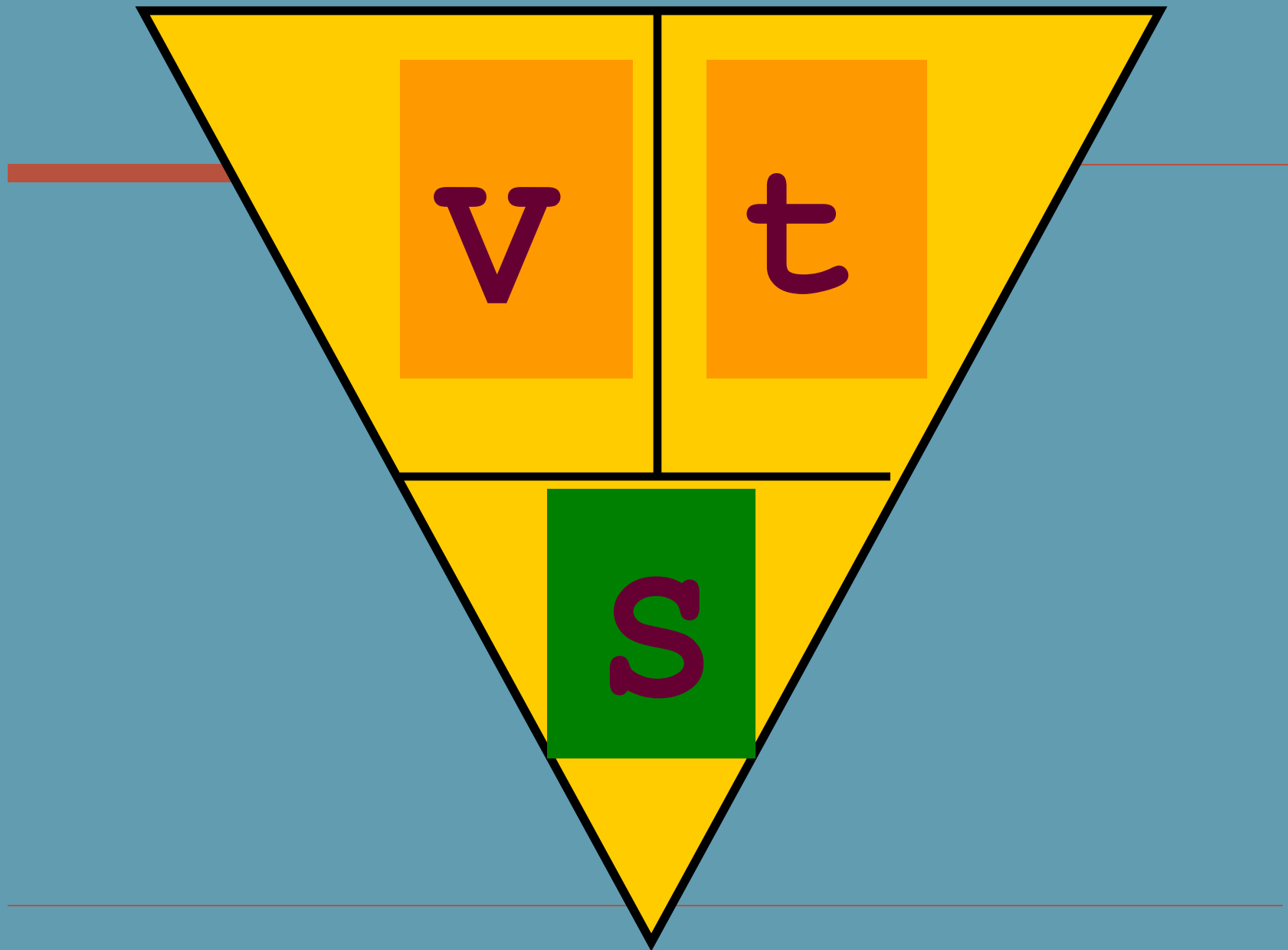


- **Время** – процесс смены явлений, вещей, событий.
- Обозначение – **t**
 - Единицы измерения:
мин, сек, ч, сутках.

Скорость (V)



- ☐ **Скоростью** –
называется
расстояние,
пройденное в единицу
времени (за какое-то
время – час, минуту,
секунду) .
- ☐ Обозначение – **V**
- ☐ Единицы измерения:
км/ч, м/с, км/м, ...



Основные формулы:

- ☐ Чтобы узнать **скорость**, нужно расстояние разделить на время.

$$v = s : t$$



Основные формулы:

- Чтобы узнать **время**, нужно расстояние разделить на скорость.

$$t = S : v$$

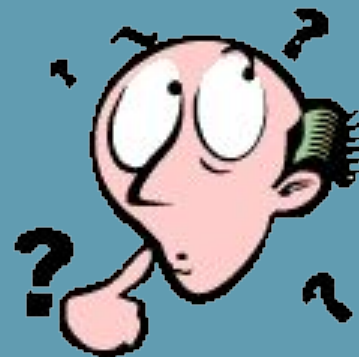


Основные формулы и правила:

- ☐ Чтобы узнать **расстояние**, нужно скорость умножить на время.

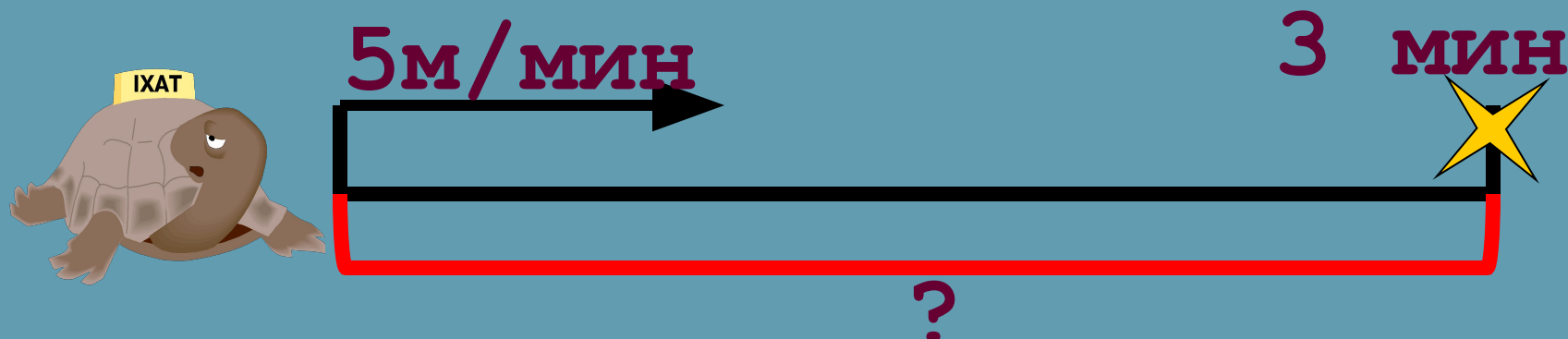
$$S = v \cdot t$$

Решаем задачи:



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

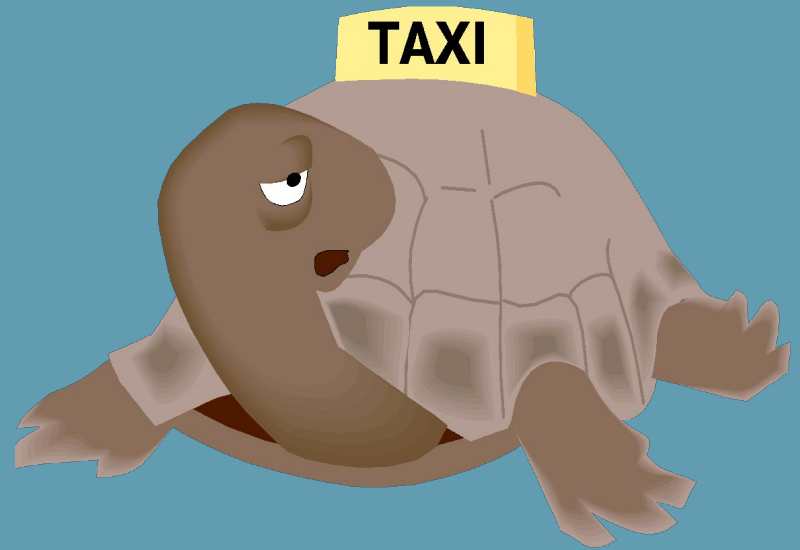
V	t	S
5 м/мин	3 мин	?



Решение :

$$S = v \cdot t$$

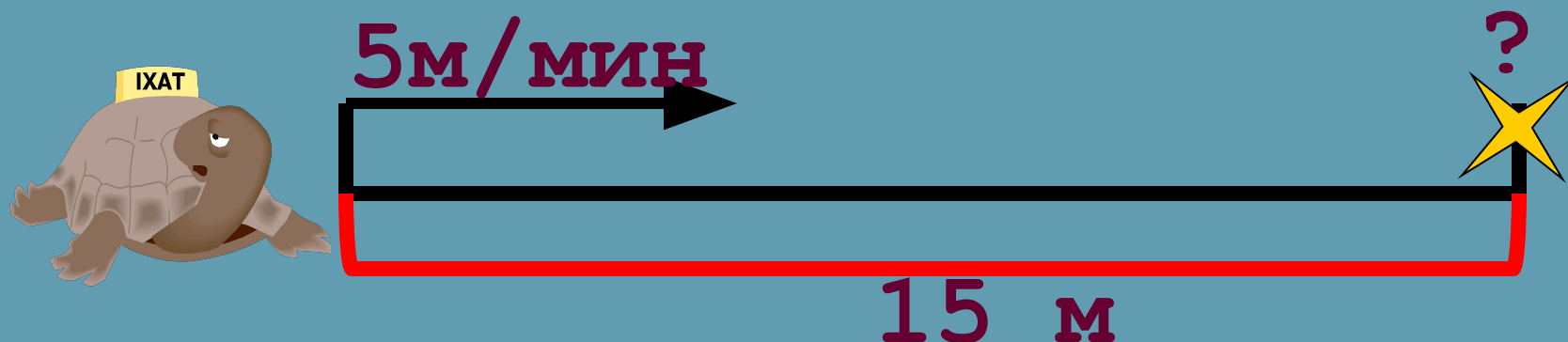
$$5 \cdot 3 = 15 \text{ м}$$



Ответ: черепаха прошла 15 м

Черепаша двигалась со скоростью 5 м/мин.
Через какое время она пройдет 15 м?

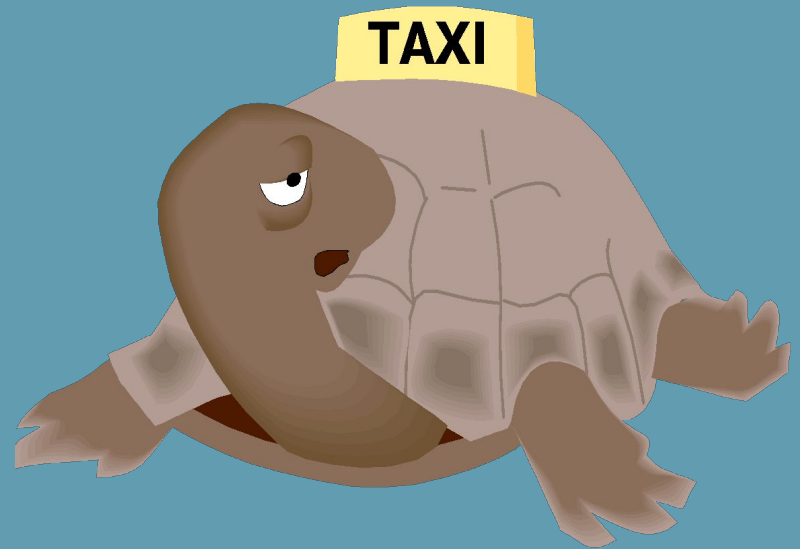
V	t	S
5 м/мин	?	15 м



Решение :

$$t = S : v$$

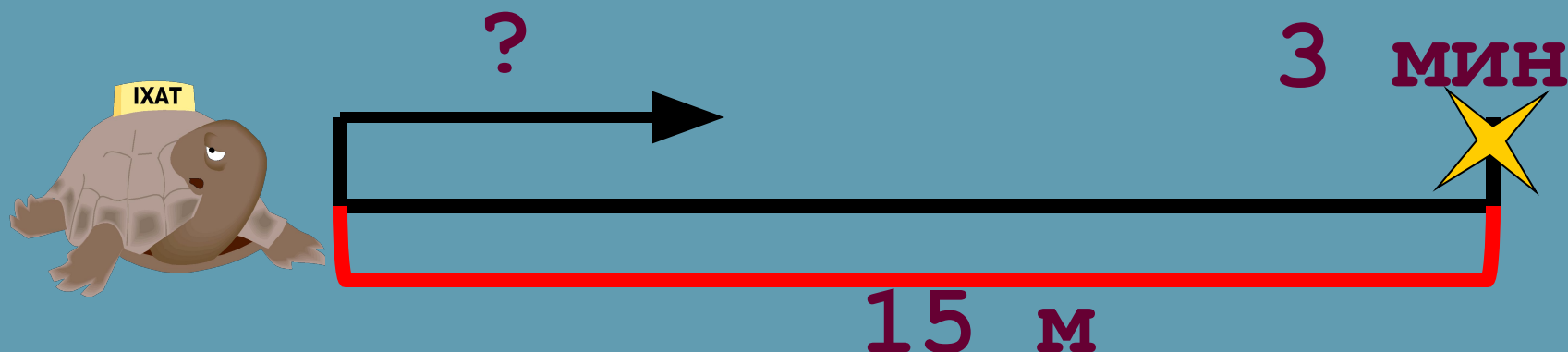
$$15 : 5 = 3 \text{ МИН}$$



Ответ: черепаха прошла 15 м за 3 мин

Черепаха прошла расстояние 15м за 3 мин?
С какой скоростью она двигалась?

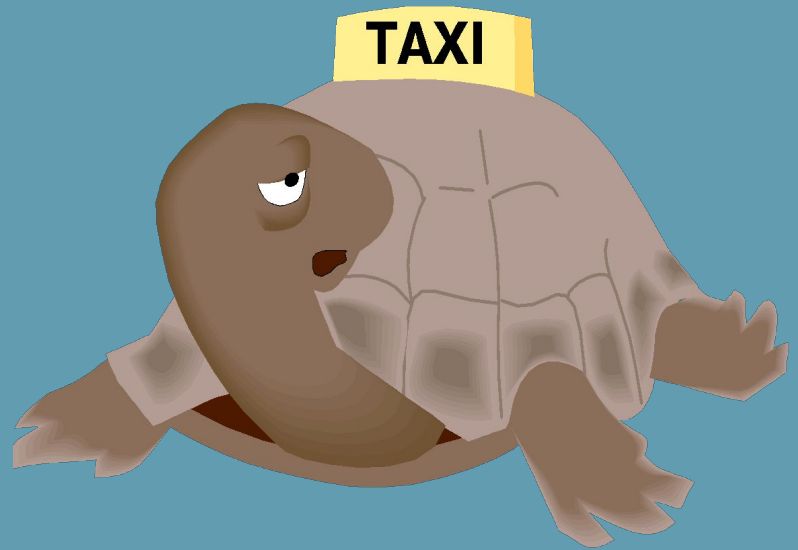
v	t	S
?	3 мин	15 м



Решение :

$$v = s : t$$

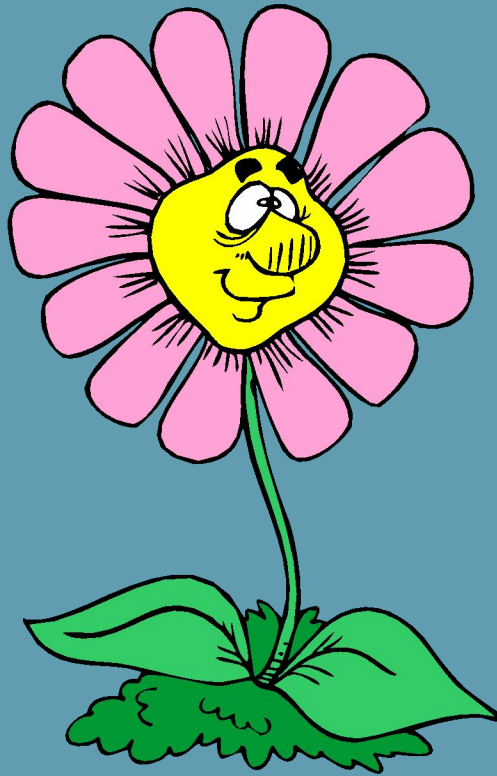
$$15 \cdot 3 = 5 \text{ м/мин}$$



Ответ: черепаха шла со скоростью 5
м/мин

Поиграем:

Соединить картинку со значением скорости.



10 км/ч



4 км/ч



90 км/ч



60 км/ч



900 км/ч

Составь задачу по рисункам
и реши их:



8 ч



160 км

Подведем итог:

1. Выбери правильное утверждение
и подчеркни его.

- А) Скорость – это расстояние между двумя точками.
- Б) Скорость – это расстояние, пройденное телом за единицу времени.
- В) Скорость – это быстрая езда.
-

2. Соедини части правила-формулы.

$t =$

$v \cdot t$

$s =$

$s : t$

$v =$

$s : v$
