

# ДВИЖЕНИЕ :

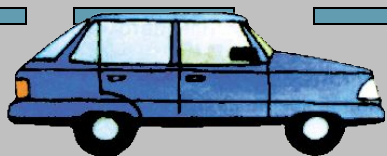
---

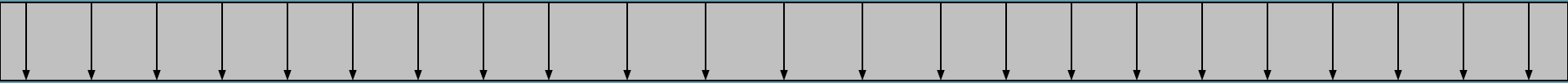
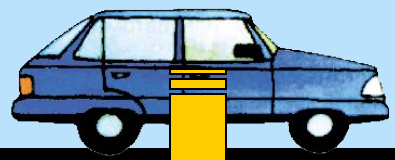
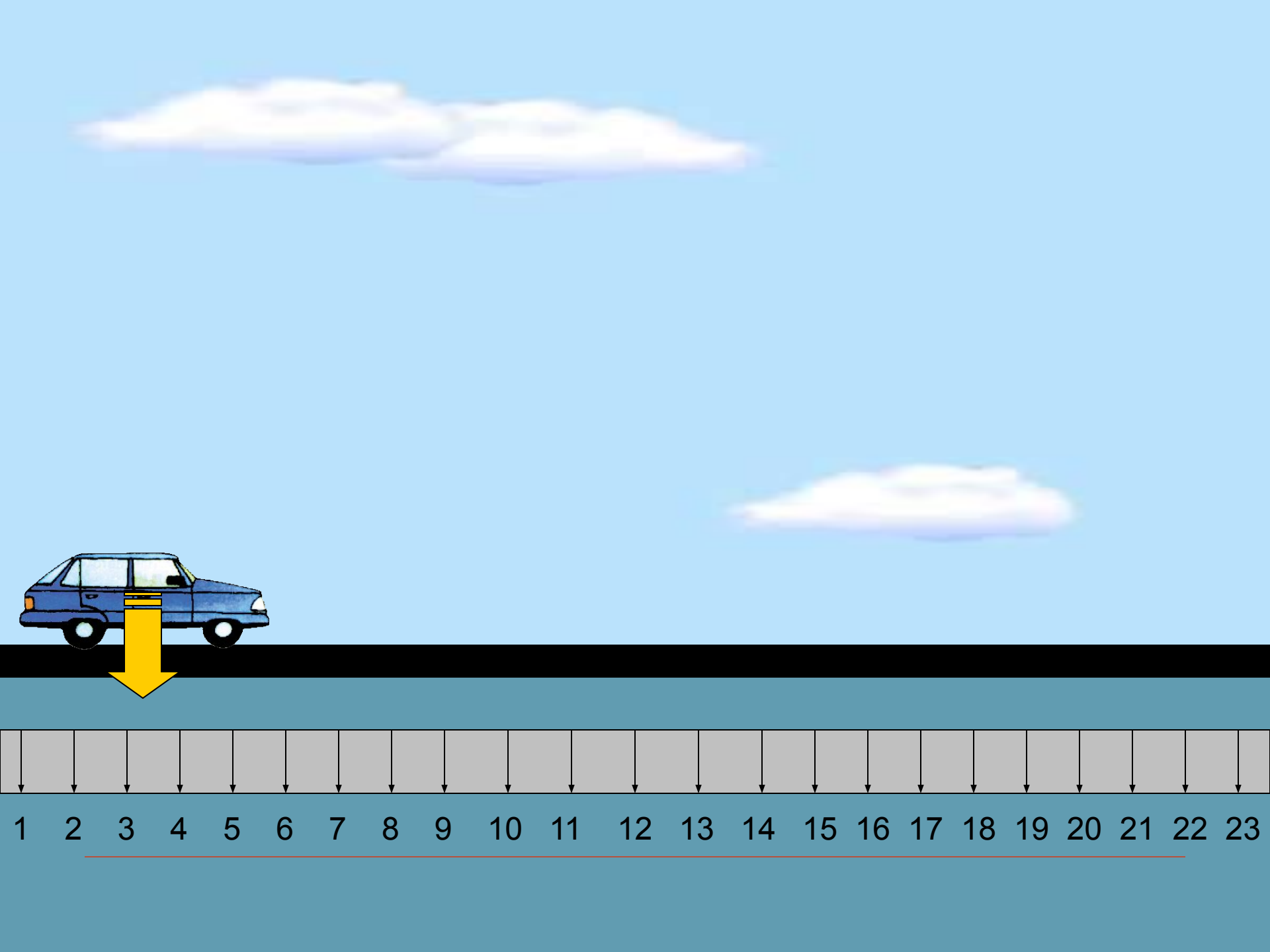
скорость , время ,  
расстояние .





# *СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ*





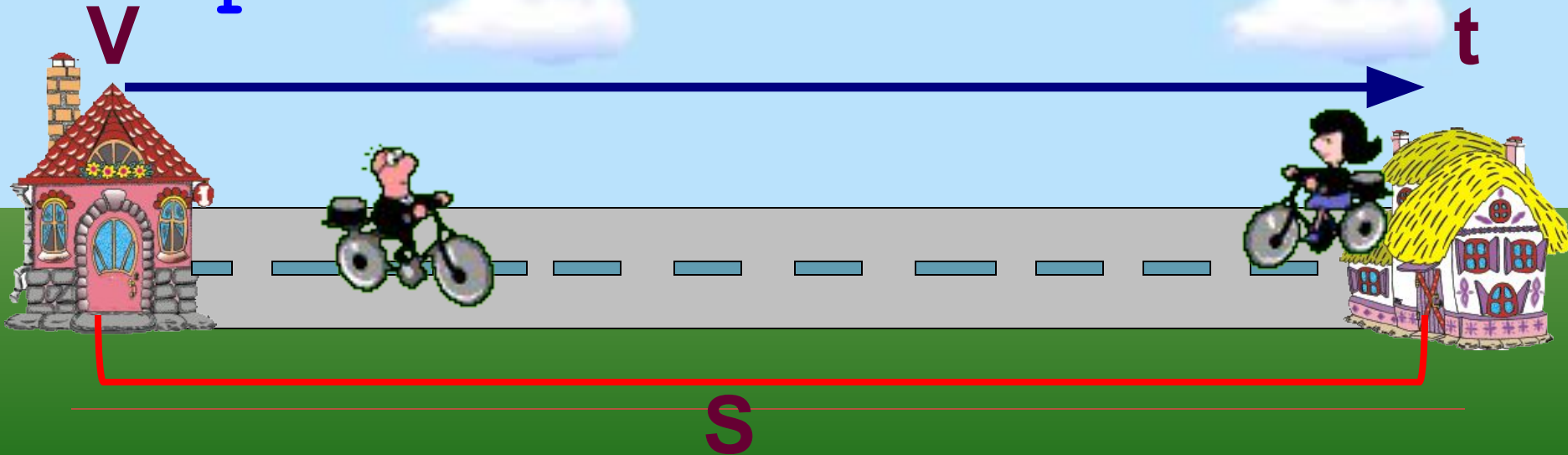
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

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)

---



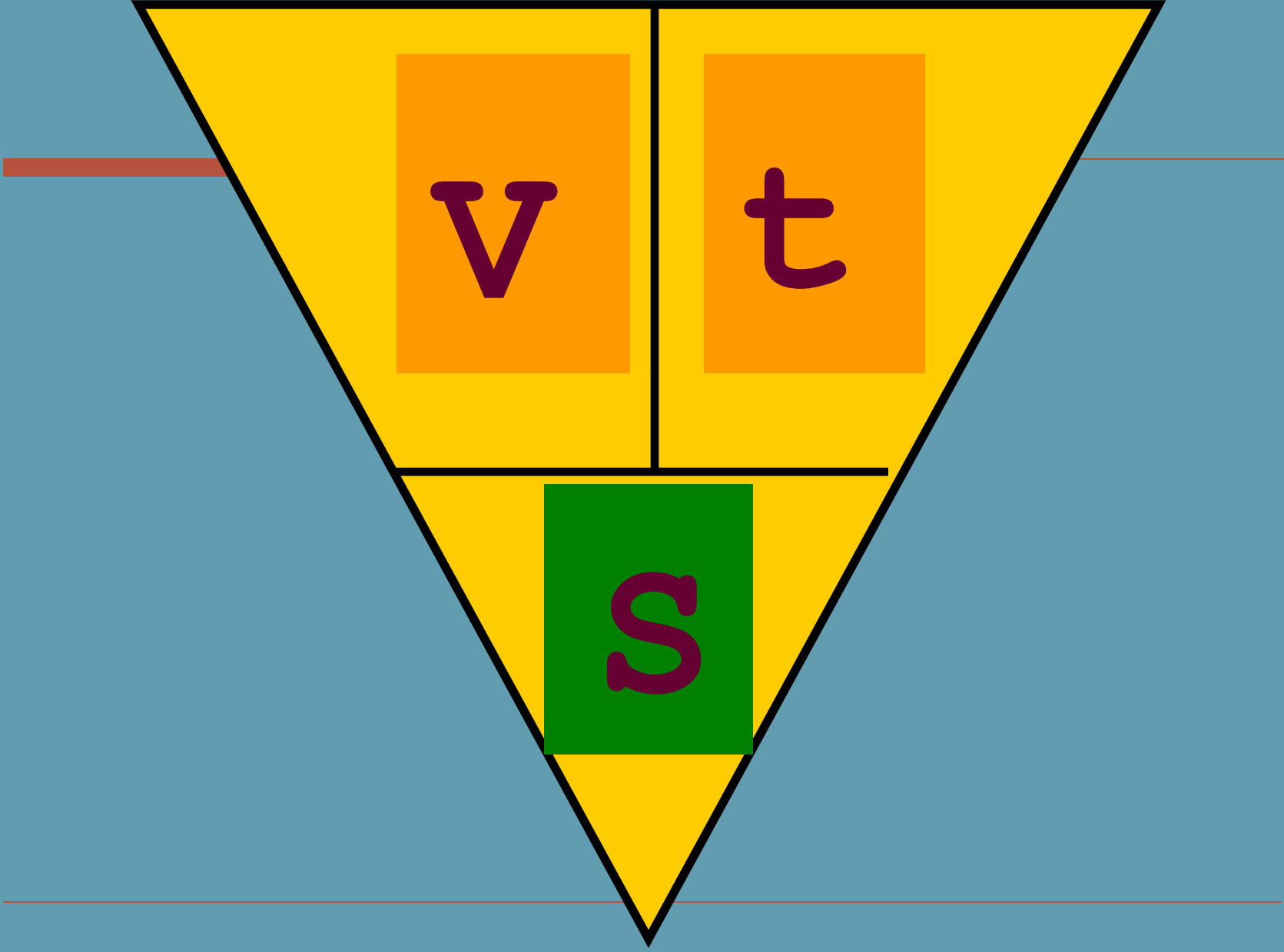
- Время – процесс смены явлений, вещей, событий.
  - Обозначение – **t**
    - Единицы измерения:  
**мин, сек, ч, сутках.**
-

# 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.

$$S = v \cdot t$$

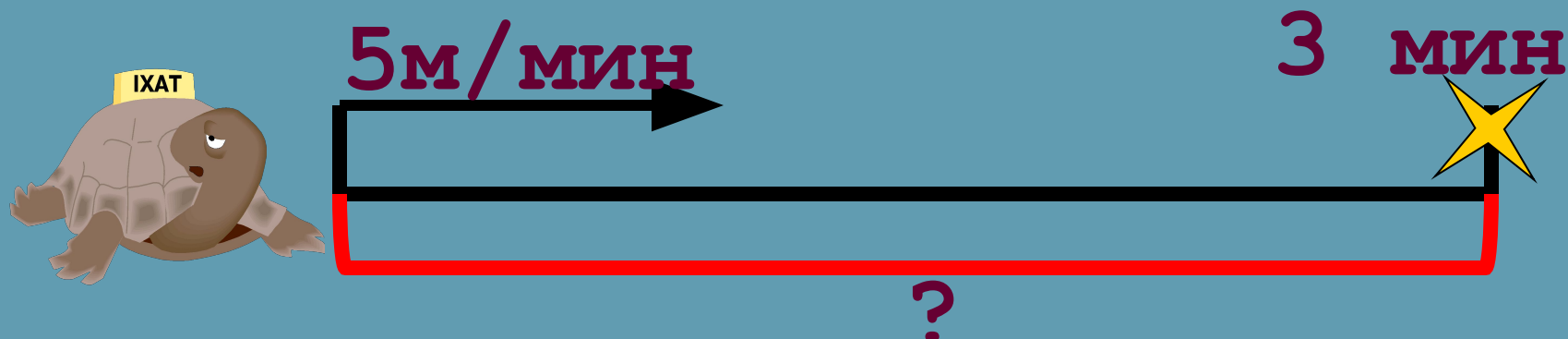
---

# *Решаем задачи:*



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

$V$	$t$	$S$
5 м/мин	3 мин	?

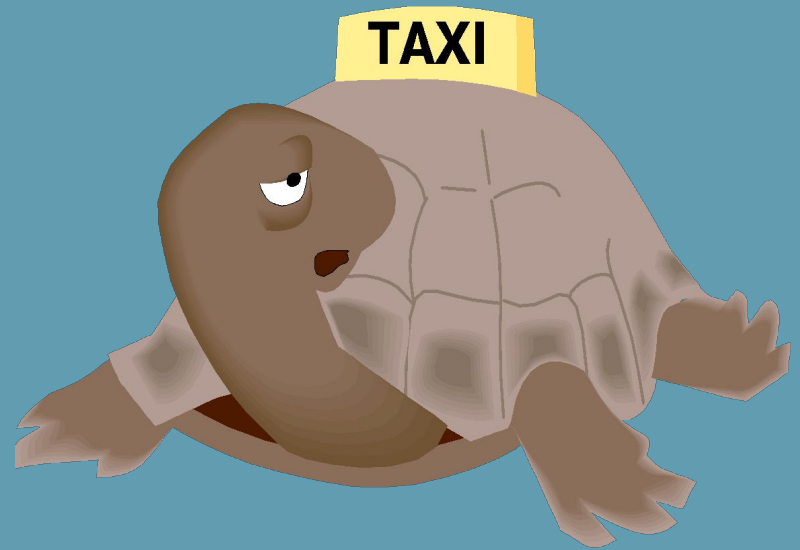


Решение :

---

$$S = v \cdot t$$

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ м}$$

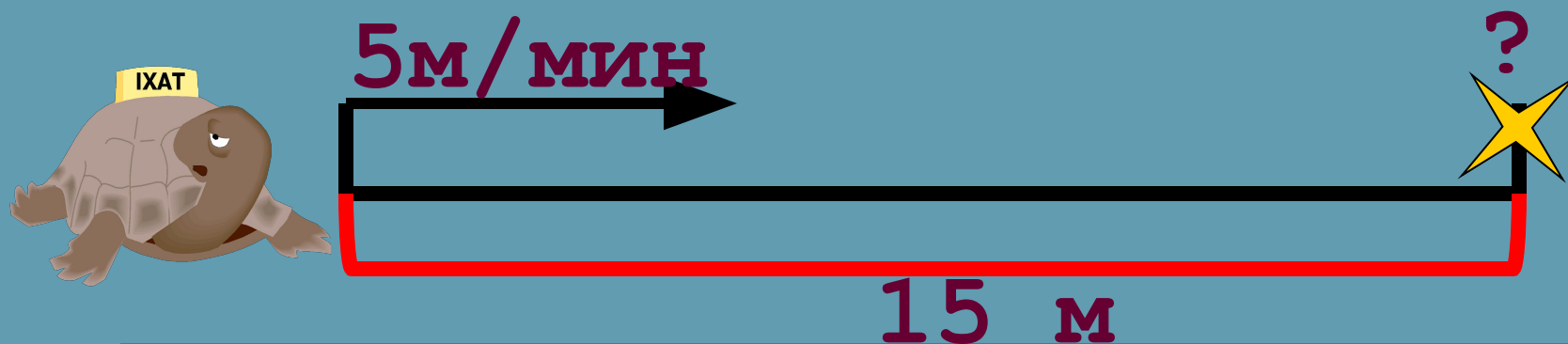


**Ответ:** черепаха прошла 15 м

---

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

$v$	$t$	$s$
5 м/мин	?	15 м

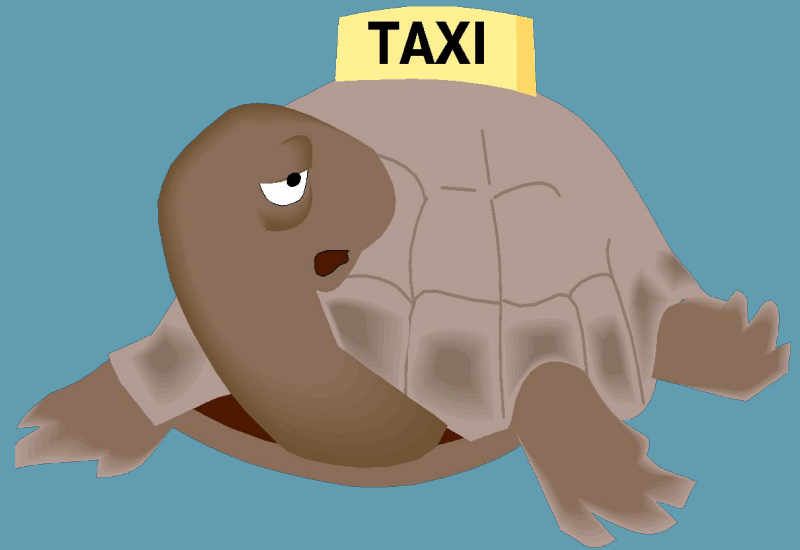


Решение :

---

$$t = S : V$$

$$15 : 5 = 3 \text{ МИН}$$



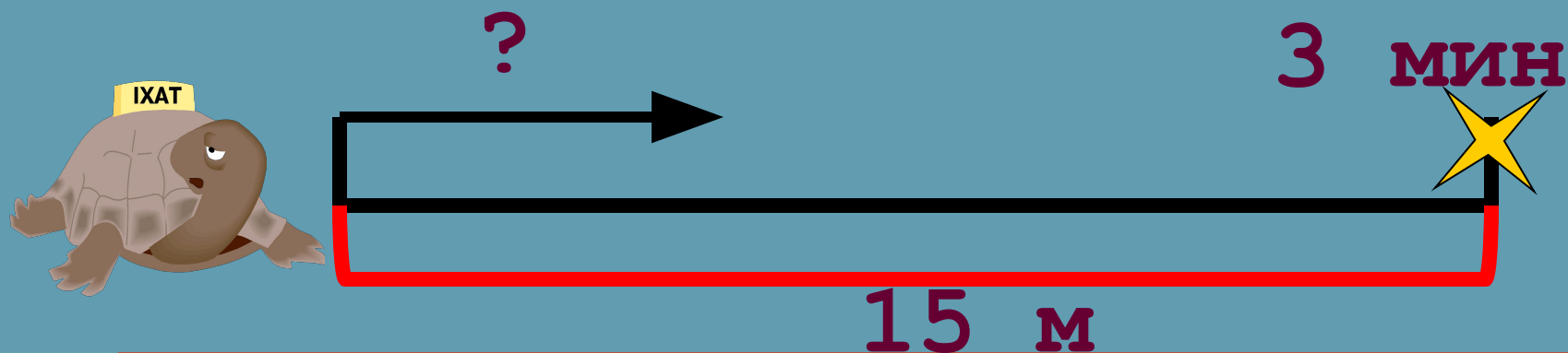
**Ответ :** черепаха прошла 15 м за 3 мин

---



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

$v$	$t$	$S$
?	3 мин	15 м

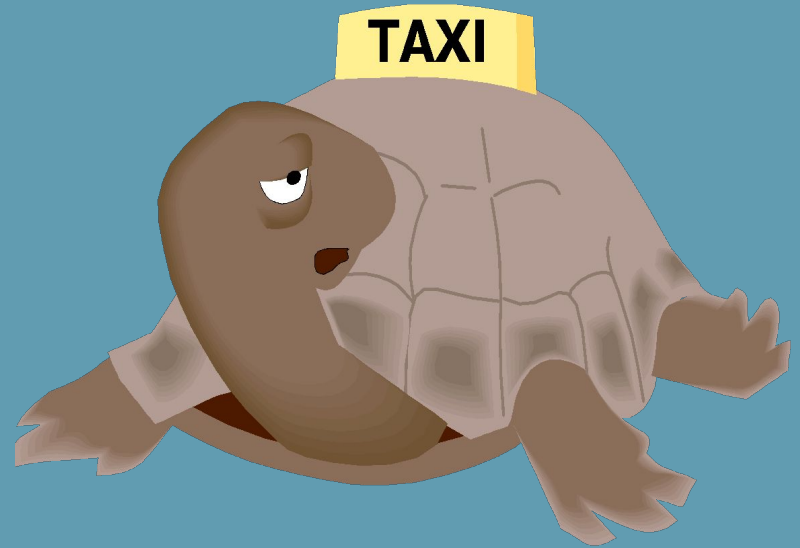


Решение :

---

$$v = s : t$$

$$15 \cdot 3 = 5 \text{ м/МИН}$$



**Ответ:** черепаха шла со скоростью 5  
м/МИН

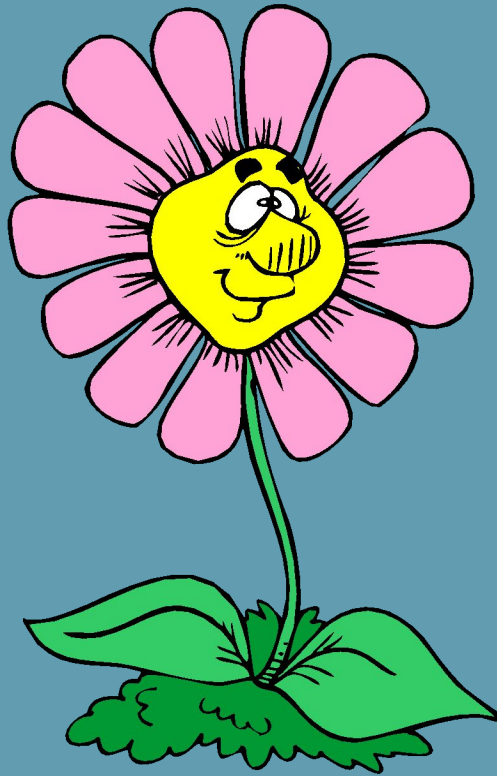
---

---

*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.

---

$t =$

$$v \cdot t$$

$s =$

$$s : t$$

$v =$

$$s : v$$

---