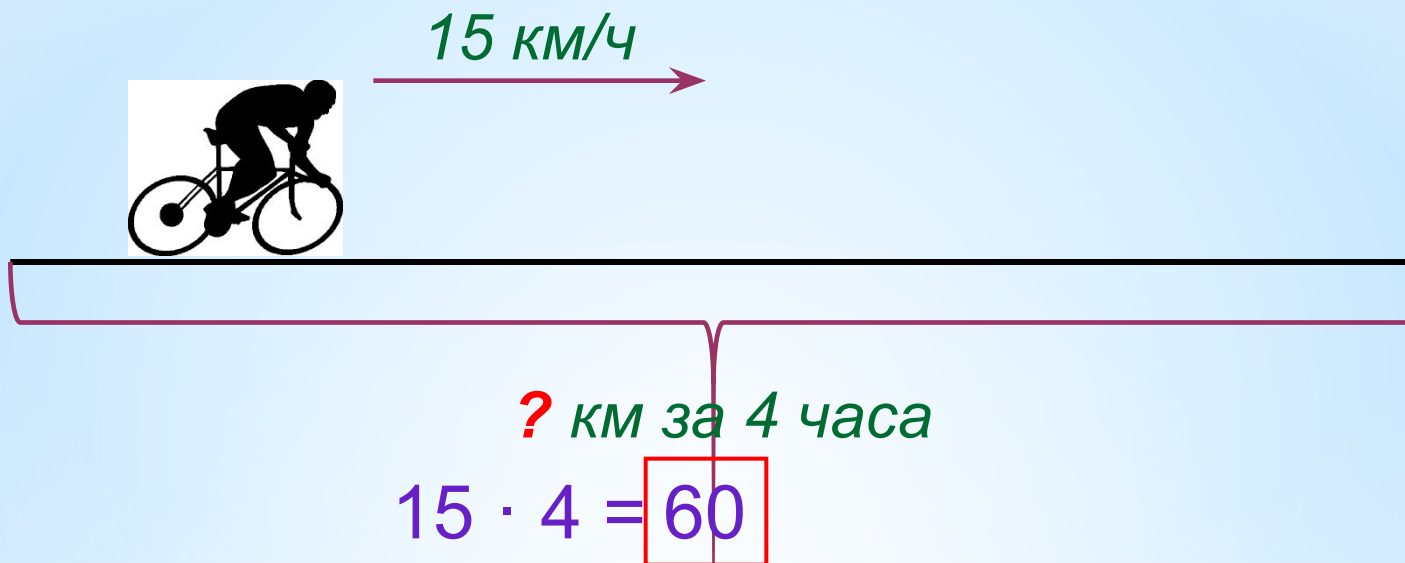




ФОРМУЛЫ



S - путь

v – скорость

t - время

$$\mathbf{S = vt}$$

- ФОРМУЛА ПУТИ

ФОРМУЛА – это запись какого-нибудь правила с помощью букв

$$S = vt$$

60 км/ч



600 км за ? часов

$$S = 600$$

$$v = 60$$

$$600 = 60t$$

$$t = 600 : 60$$

$$t = 10 \text{ ч}$$

$$S = vt$$



? км/ч

24 км за 4 часа

$$S = 24$$

$$t = 4$$

$$24 = v \cdot 4$$

$$v = 24 : 4$$

$$v = 6 \text{ км/ч}$$

Задача 1. *Велосипедист едет со скоростью 15 км/ч.
Какое расстояние он проедет за 4 часа?
За 6 часов? За t часов?*

*Обозначим путь буквой S , скорость – буквой V , время – буквой t ,
тогда*

$$**S=Vt** – формула пути.$$

**Формула – это запись
какого-нибудь правила с помощью букв.**

Задача 2. Автомобиль движется со скоростью 60 км/ч.

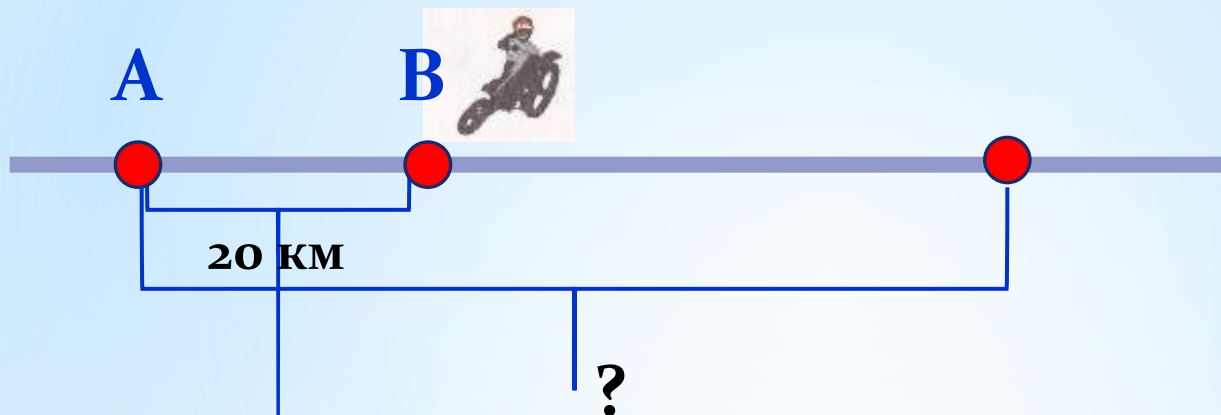
За какое время он проедет путь в 600 км?



$$\begin{aligned} s &= vt. \\ 600 &= 60t \\ t &= 600 : 60 \\ t &= 10. \\ \text{Ответ: за } 10 \text{ ч.} \end{aligned}$$

Задача 3. С какой скоростью должен идти человек, чтобы пройти 24 км за 4 часа?

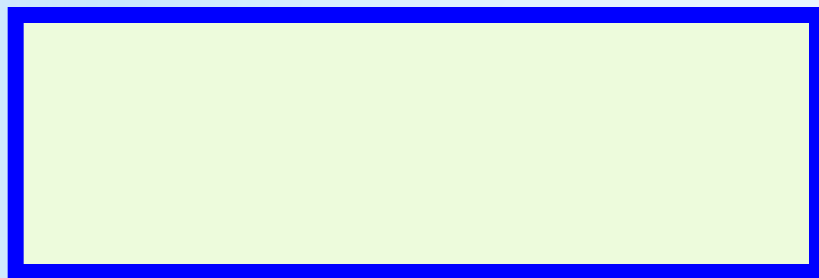
Решите задачу



На шоссе расположены пункты A и B , удалённые друг от друга на **20 км**. Мотоциклист выехал из пункта B в направлении, противоположном A , со скоростью **50 км/час**. На каком расстоянии от A будет находиться мотоциклист через 2 часа, через 4 часа, через t часов? Составьте формулу для вычисления расстояния.

На шоссе расположены пункты A и B , удалённые друг от друга на **20 км**. Мотоциклист выехал из пункта B в направлении, противоположном A , со скоростью **50 км/час**. На каком расстоянии от A будет находиться мотоциклист через 2 часа, через 4 часа, через t часов? Составьте формулу

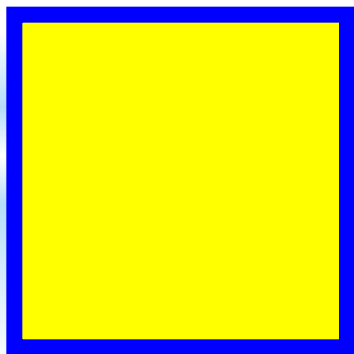
Запишите формулу для вычисления периметра прямоугольника



a

b $P=2(a+b)$

Запишите формулу для вычисления периметра квадрата



a

$P=4$

a



Молодцы!