



**СКОРОСТЬ, ВРЕМЯ, РАССТОЯНИЕ**

**И**

**ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**



Скорость  $v$

Время  $t$

Путь  $s$

Хочешь найти расстояние,  
путь?

Скорость на время  
умножь, не забудь!

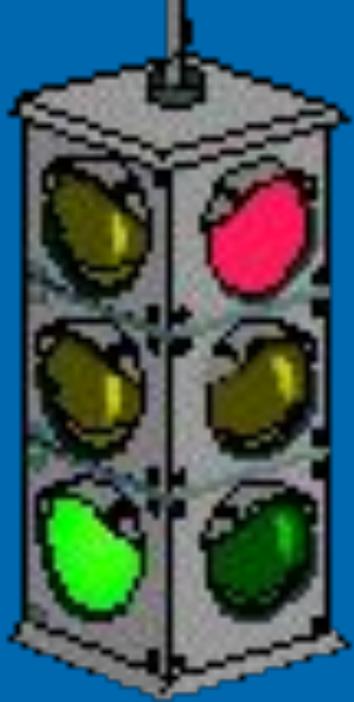
$$S = v \cdot t$$

Если же скорость  
захочешь найти,  
То расстояние на время  
дели.

$$v = S : t$$

Если же время ты должен  
найти,  
То расстояние на скорость  
дели.

$$t = S : v$$



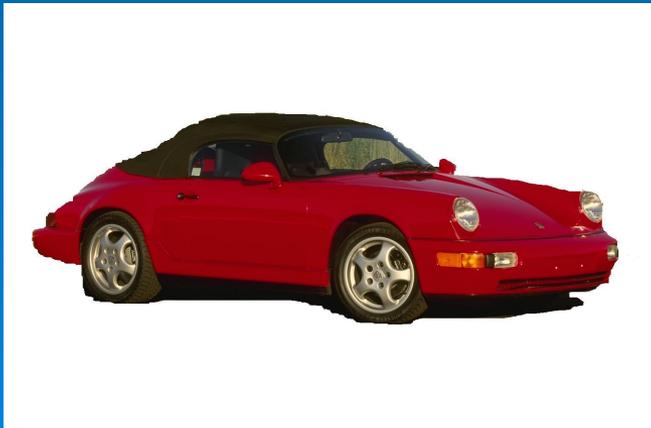
Для чего  
нужны  
светофоры?

**Ширина дороги 15 метров.  
Зеленый сигнал  
светофора горит 20  
секунд. С какой скоростью  
должен идти пешеход с  
момента загорания  
светофора, чтобы  
благополучно перейти  
дорогу?**

# Какое главное правило при переходе улицы?



**Почему нельзя  
перебегать дорогу  
перед близко идущим  
транспортом?**

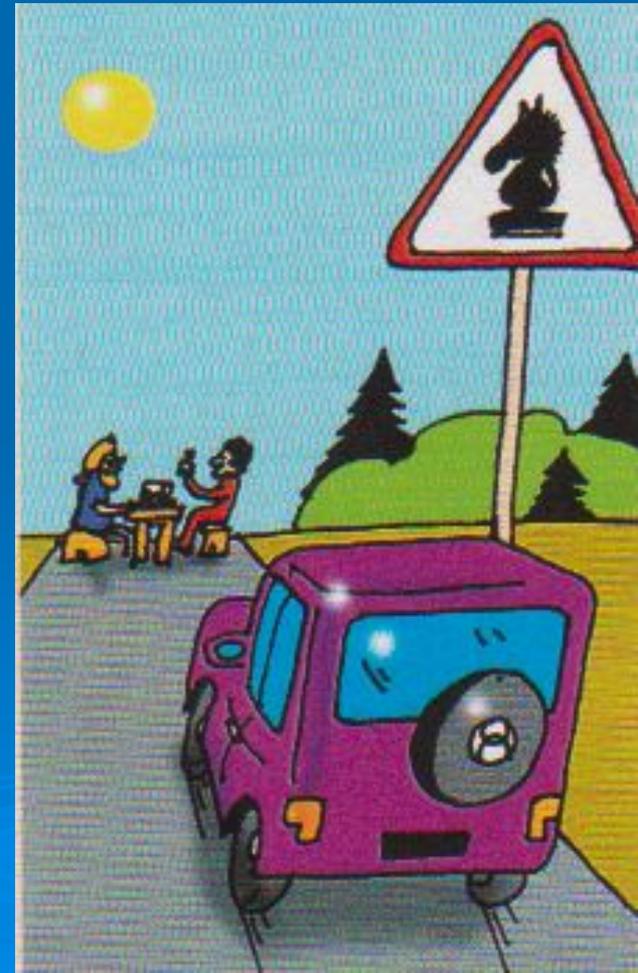


**Мотоциклист едет со скоростью 75 км/ч, а скорость велосипедиста в 6 раз меньше. На сколько километров скорость велосипедиста меньше чем у мотоциклиста?**

# Тормозной путь

	20км /ч	40км/ ч	50км/ ч	100км /ч
Сухая дорога (м)	2,6	10,4	16,3	65,5
Мокрая дорога (м)	3,38	13,52	21,3	85,15
Покрыта льдом (м)	13,0	52	81,5	327,5

Путь торможения по сухому асфальту составляет 26% от скорости. На расстоянии 14 метров шофер заметил опасность и нажал на тормоз. Можно ли избежать опасности в этом случае?



1)  $40 : 100 \cdot 26 = 0,0104$  (км) п  
торможения

2)  $0,0104$  км =  $10,4$  м

3)  $14 - 10,4 = 3,6$  (м)

расстояние до  
опасности.