



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?**

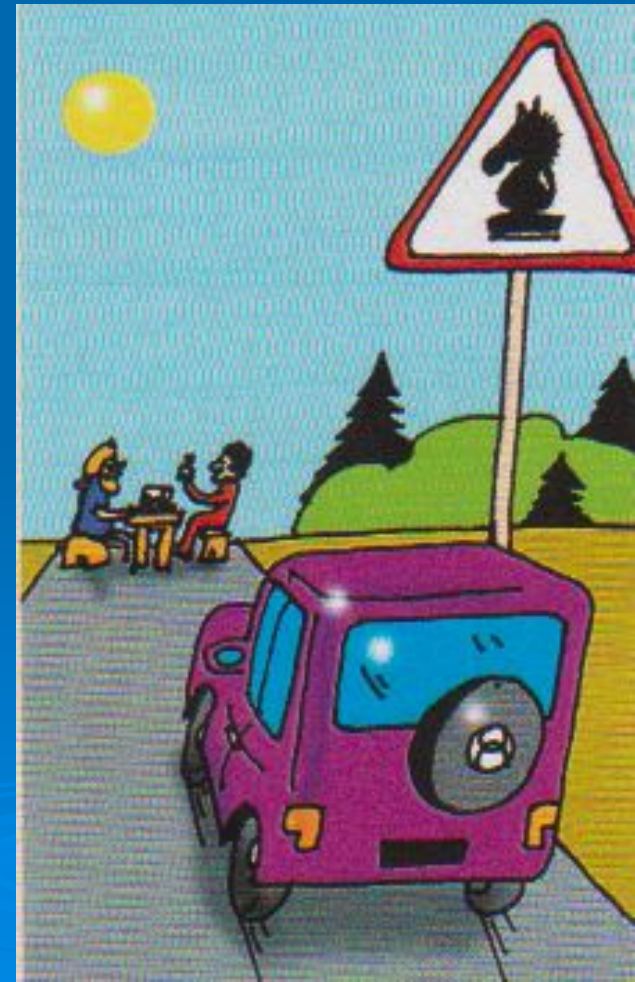


Мотоциклист едет со скоростью 75км/ч, а скорость велосипедиста в 6 раз меньше. На сколько километров скорость велосипедиста меньше чем у мотоциклиста?

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.