

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ

Скорость	Время	Расстояние
<hr/>		<hr/>
60 км/ч	4 ч	240 км
12 км/ч	5 ч	60 км
900 км/ч	2 ч	1800 км



**Скорость – это расстояние
пройденное за единицу
времени.**

$$V = S : t$$

S- время

← расстояние

Единицы скорости

м/с, м/мин, км/с, км/мин, км/ч

Время - это процесс смены явлений и событий

$$t = S : V$$

S = расстояние

V = скорость

Задача.

Автомобиль движется со скоростью 60 км/ч.
За какое время он пройдёт путь в 600 км?

$$s = v \cdot t$$

$$t = s : v$$

$$t = 600 : 60$$

$$t = 10$$

Единицы времени

1 мин = 60 с

1 ч = 60 мин

1 сут. = 24 ч

1 г. = 12 мес.

1 век = 100 лет

Расстояние – это промежуток между чем либо.

$$S = V * t$$

v- скорость

t-время

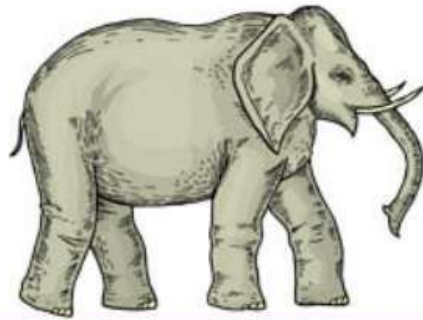
Черепаша двигалась со скоростью 5 м/мин.
Какое расстояние она прошла она за 3 мин?

V	t	S
5м/мин	3 мин	?



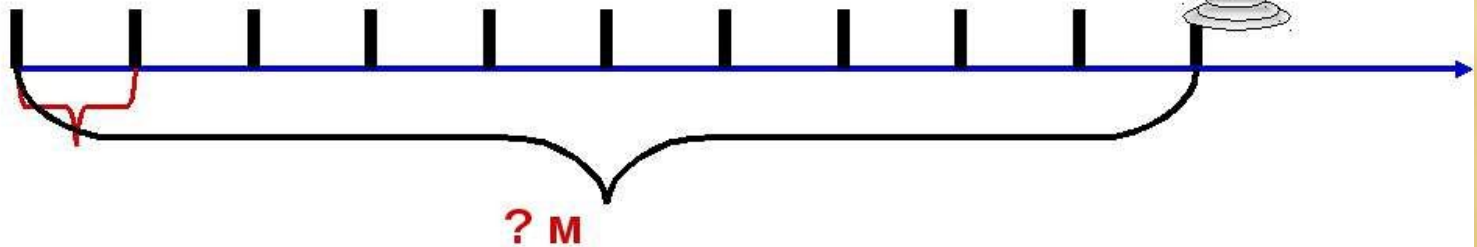
ЗАДАЧА

Слон двигался со средней скоростью 100 м/мин. Какое расстояние он прошёл за 10 мин?



$$100 \cdot 10 = 1000 \text{ (м)} - \text{расстояние}$$

100 м/мин



УСТНАЯ РАЗМИНКА

Поезд прошел 80 км со скоростью 40 км/ч. Сколько времени он затратил?

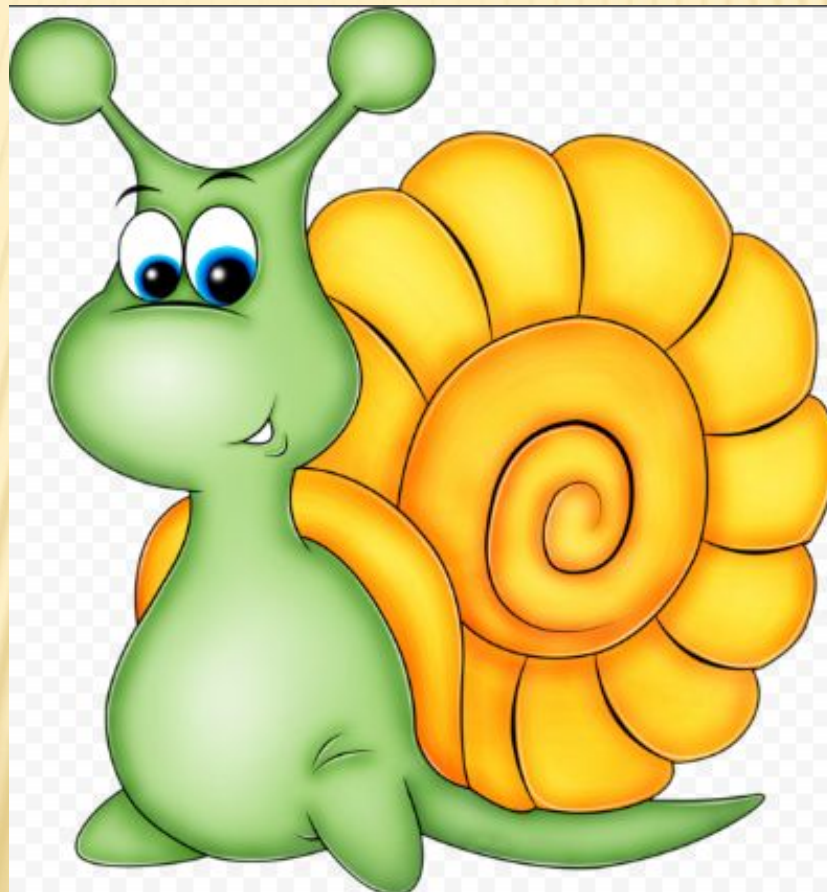
Улитка проползла расстояние в 30 см за 6 минут. С какой скоростью ползла улитка?



Какой путь проехал велосипедист за 3 ч, двигаясь со скоростью 27 км/ч?

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- Средняя скорость улитки – около 2 м/час



**Гепард - самое быстрое животное на
земле, он развивает скорость до 120
км/ч**



**Средняя скорость самолёта равна 750
км/ч**



Спасибо за внимание =)