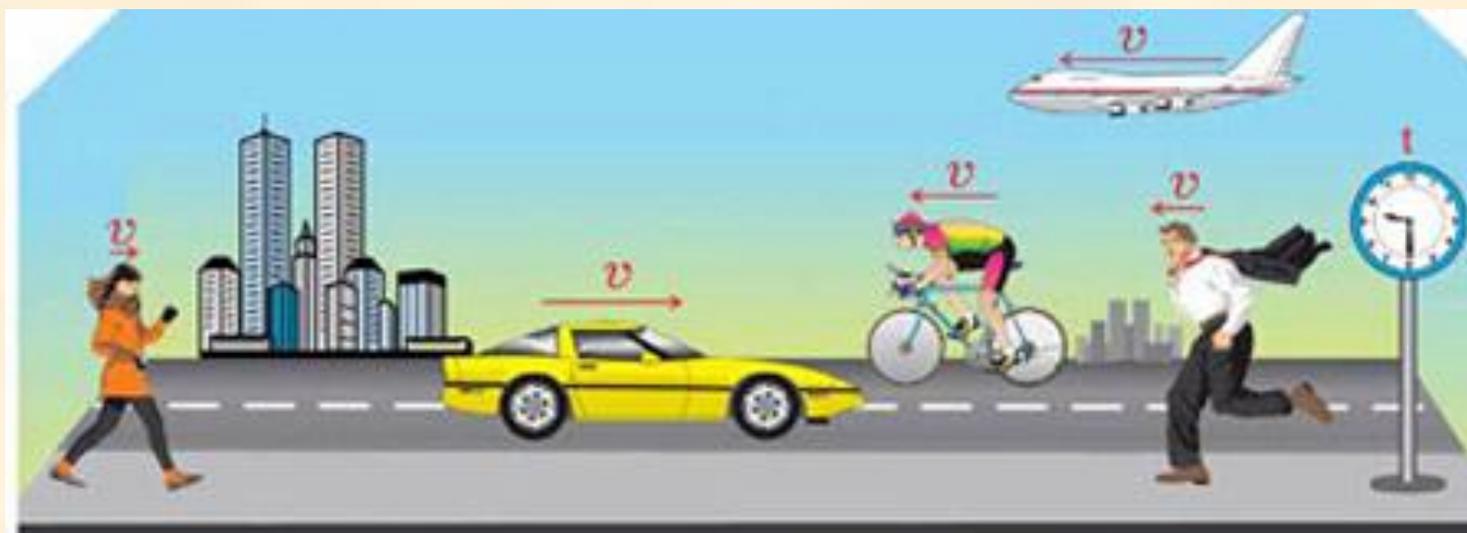


Скорость, время, расстояние



S (расстояние)	км	км	м	м	S = $v \cdot t$
t (время)	ч	с	мин	с	t = $S : v$
v (скорость)	км / ч	км / с	м / мин	м / с	v = $S : t$

Устный счёт

- Найдите произведение чисел 700 и 4,
- Найдите частное чисел 800 и 80.
- Найдите число,
 - которое меньше, чем 560 в 10 раз.
 - которое больше чем 32 в 100 раз.
- Произведение чисел равно ... ,
- Частное чисел равно

Объясните, что обозначают эти буквы:

В каких единицах измеряется эта величина?



**Буквой обозначают,
измеряется в**

...
8 км/ч	1 ч	...
12 км/ч	3 ч	...
50 м/мин	7 мин	...

- Как называются величины, которые нужно записать в первую строку?
- В чём можно измерять эти величины?
- Какие единицы измерения нужно записать в каждую строку?



Алгоритм деления

1) Находим **первое** неполное делимое.

Делимое должно быть больше делителя

$\dots > \dots$ - Значит в частном \dots цифры.

Делим $\dots : \dots = \dots$ (ост \dots)

Умножаем $\dots * \dots = \dots$

Вычитаем $\dots - \dots = \dots$ – остаток
(без остатка)

(Остаток меньше делителя $\dots < \dots$)

2) **Второе** неполное делимое – \dots

Делим,

Умножаем

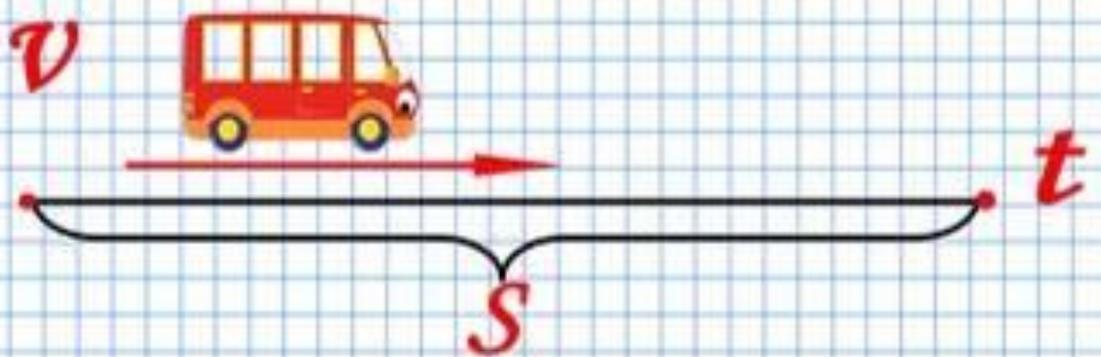
Вычитаем, остаток (без остатка)

3) **Третье** неполное делимое – \dots

\dots

Ответ: частное равно \dots

Как определить расстояние,
скорость и время?



The diagram shows a red bus moving to the right on a horizontal path. A red arrow labeled v indicates the direction of motion. A black line with a bracket underneath is labeled s , representing the distance traveled. A red dot at the end of the path is labeled t , representing time.

s - расстояние

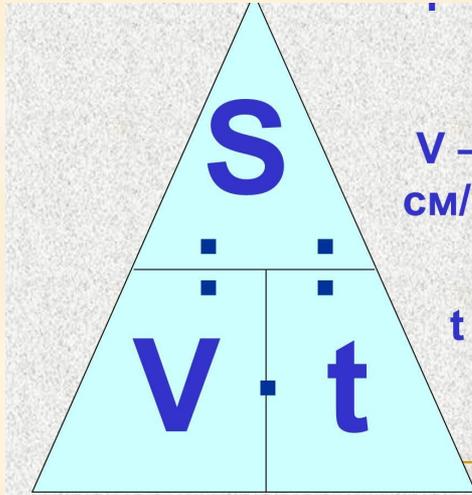
v - скорость

t - время

$s = v \times t$

$v = s : t$

$t = s : v$



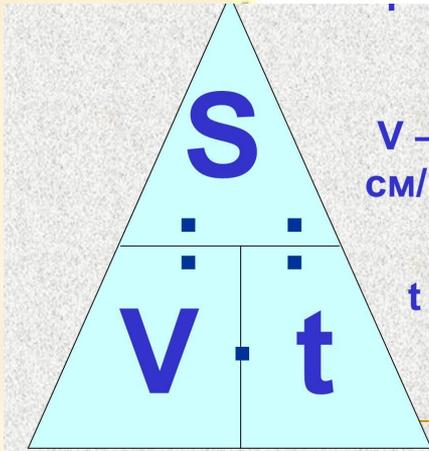
Для того, что бы найти расстояние, нужно ...

Для того, что бы найти скорость нужно ...

Для того, что бы найти время нужно ...

Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$



Для того, что бы найти расстояние,
нужно скорость умножить на время.

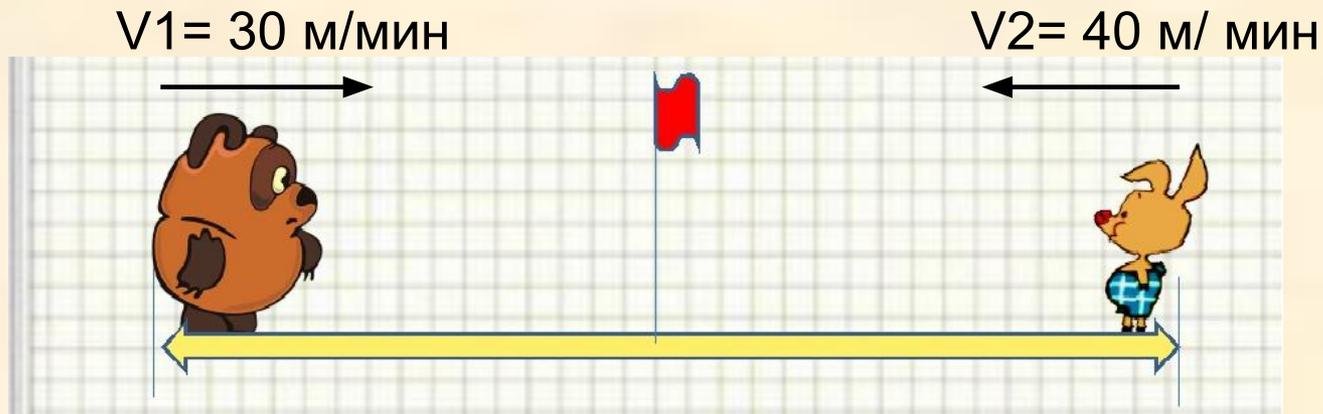
Винни – пух и Пятачок вышли навстречу друг другу и встретились через 5 минут.



Найди расстояние, которое они пойдут до встречи.

О ком говорится в задаче? Что известно в задаче? Что надо найти в задаче?

Винни – пух и Пятачок вышли навстречу друг другу и встретились через 5 минут.



Найди расстояние, которое они пойдут до встречи.

В задаче говорится о ...

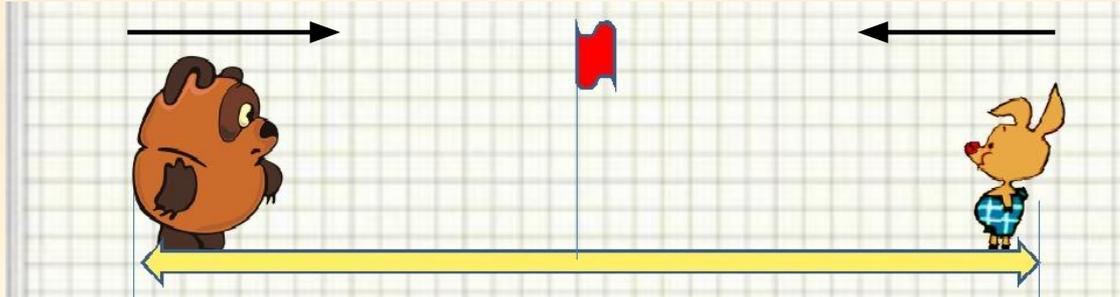
Мы знаем ... и ... движения.

В задаче надо найти

$$t = 5 \text{ мин}, \quad V_3 = ?$$

$$V_1 = 30 \text{ м/мин}$$

$$V_2 = 40 \text{ м/мин}$$



$$S = ?$$

1) Что нужно найти в первом действии?

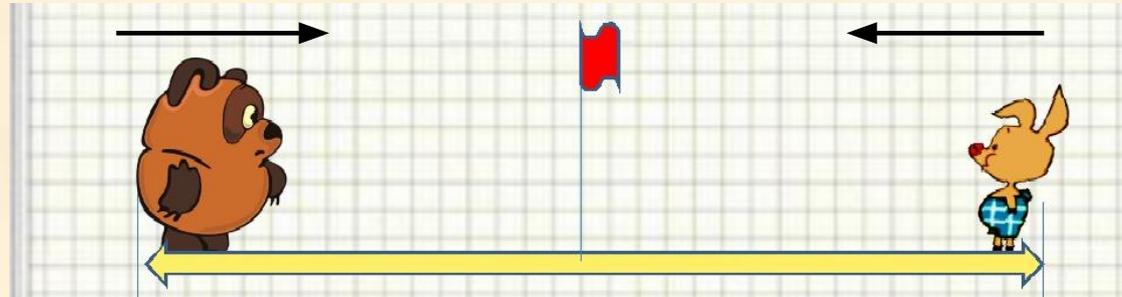
Чему равна скорость сближения?

2) Как найти расстояние, если известны скорость и время?

$$t = 5 \text{ мин}, \quad V_3 = ?$$

$$V_1 = 30 \text{ м/мин}$$

$$V_2 = 40 \text{ м/мин}$$



$$S = ?$$

1) Найдём скорость сближения

Скорость сближения

$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

2) Как найти расстояние, если известны скорость и время?

Скорость умножить на время.

Задачи на встречное движение

$V_1 = 30$ м/мин **Скорость сближения** $V_2 = 40$ м/мин



$$V_{\text{сбл.}} = V_1 + V_2$$

Как называются такие задачи?