

Урок математики в 5 классе

Формулы

Спивакова Ирина Васильевна

разминка

Пчела летит со скоростью 35 км/ч.
Какое расстояние пролетит пчела в
поисках нектара за 2 часа?



разминка

Волк решил проведать собаку в деревне. Скорость волка 20 км/ч. Какое расстояние следует пробежать волку до встречи за 2 часа?



Разминка

В Антарктиде живут удивительные животные- пингвины. Летать они не умеют, но очень быстро передвигаются под водой со скоростью 8 м/с . Какое расстояние проплывет пингвин по прямой за 5 с ?



разминка

Самая маленькая птичка на земле - колибри. Несмотря на маленькие размеры колибри способны пролетать Мексиканский залив за 20 часов без остановки со скоростью 40км/ч. Какое расстояние без остановки способна пролетать колибри?



Единицы измерения

Скорость измеряется в м/с, м/мин, км/с, км/мин, км/ч и т.д.

Время измеряется в секундах, минутах, часах и т.д.

Расстояние (путь) измеряется в см, м, км и т.д.

Формула пути.

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

$$t = s : v$$

Заполни пропуски



$s = v \cdot t$	90 км	12 км	120 км	3600 м
$v = s : t$	15 км/ч	6 км/ч	60 км/ч	6 м/с
$t = s : v$	6 ч	2 ч	2 ч	10 мин

Найди ошибку

t	v	s
3ч	4км/ч	7км
6мин	5м/мин	30км
2с	48м/с	24м



Проверь себя

$$s = vt$$

1 вариант

t	v	s
2ч	27км/ч	54км
17с	3м/с	51м
4мин	64м/мин	256м

$$v = s : t$$

2 вариант

t	v	s
3с	18м/с	54м
7мин	6м/мин	42м
22ч	9км/ч	198км

$$t = s : v$$

Домашнее задание

пункт 17, №701, 702

дополнительно №708 (а)



Продолжи предложение

- Теперь я знаю...
- Теперь я умею...
- Мне нужны формулы...
- Мне было на уроке...

