

Три пути ведут к знаниям:

Путь размышлений- самый
благородный,

Путь подражания- самый легкий,

Путь опыта- самый горький

Конфуций



S

V

t



Задача №1

скорость движения
пешехода 6 км/ч. Какое
расстояние он пройдет за
три часа



Задача №2

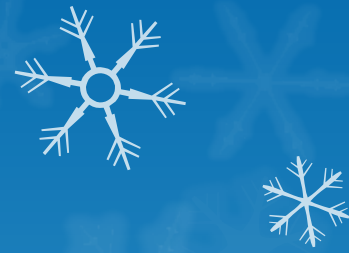
расстояние между двумя населенными пунктами равно 18 км. Скорость движения пешехода - 6 км/ч. За какое время он пройдет это расстояние.

Задача №3

расстояние между двумя населенными пунктами равно 18 км. Пешеход прошел это расстояние за три часа. Какова была его скорость движения ?

Задача №4

из одного пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Скорость одного из них была 6 км/ч, а другого - 4 км/ч. Какое расстояние будет между ними через два часа?



Задача №5

два пешехода одновременно
вышли навстречу друг другу из двух
пунктов, расстояние между
которыми 30 км. Скорость одного из
них 6 км/ч, скорость другого- 4км/ч.
Через сколько часов они встретятся.

Схема решения задачи на движение:

1. распознать тип объекта
2. составить схему к данной задаче
3. подобрать формулу к задаче
4. правильно решить задачу



Самостоятельная работа:

1 вариант

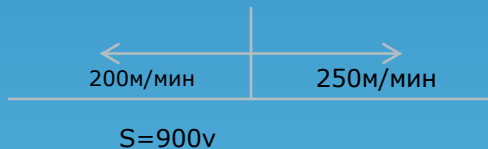
Два велосипедиста стартовали из одной точки в противоположных направлениях. Их скорости 200м/мин и 250м/мин. Через сколько минут расстояние между ними будет 900 метров?

2 вариант

Из двух поселков, расстояние между которыми 27 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость первого – 4км/ч, скорость второго – 5 км/ч. Через какое время они встретятся?

Решение задач самостоятельной работы

1. тип- 2 объекта
2. схема
3. $t=S/(V1+V2)$
4. $900/(200+250)=2(м)$



1. тип- 2 объекта
2. схема
3. $t=S/(V1+V2)$
4. $27/(4+5)=3(ч)$



Домашнее задание



Придумать по одной задаче к каждому типу задач и решить

Спасибо за урок

