1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S | 124км | 595км |  | 4320км |
| V | 62км/ч |  | 28км/ч |  |
| t |  | 7ч | 3ч | 6ч |

1. Из одного города в другой выехала машина со скоростью 65 км/ч, а через 2 часа после этого из второго города навстречу ей выехала вторая машина со скоростью 75 км/ч. Найдите время, которое была в дороге каждая машина до момента встречи, если расстояние между городами 690 км.
2. Расстояние между городами А и Б легковой автомобиль проходит на 45 минут быстрее, чем грузовой. Определите расстояние между городами, если известно, что скорость движения легкового автомобиля равна 76 км/ч, а грузового 46 км/ч?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | V | t | S |
| Легковой автомобиль |  |  |  |
| Грузовой автомобиль |  |  |  |

**Практическая работа:** Составить задачу, опираясь на следующее условие:

Группа 1: Из города в противоположных направлениях …(выехали, вышли, вылетели)……(объект 1) и …(объект 2). Скорость одного на …..км/ч больше скорости другого. Найдите, с какой скоростью двигались…..и…..(объекты), если через 2 часа между ними было ….. км.

Группа 2: Из города А в город Б …(выехали, вышли, вылетели)……(объект 1) и …(объект 2). Скорость одного на …..км/ч больше скорости другого. Найдите, с какой скоростью двигались…..и…..(объекты), если через 4 часа между ними было ….. км.

Группа 3: Из двух городов. Расстояние между которыми ….. км, одновременно навстречу друг другу … (выехали, вышли, вылетели)……(объект 1) и …(объект 2). Определите их скорости, если известно, что они встретились через 4 часа и что скорость одного на …. км/ч больше скорости другого.

1. Смоделируйте задачу в конструкторе.
2. **Домашнее задание:** Составьте задачи по условию и решите их:

1) Из города А в город В …(выехали, вышли, вылетели)……(объект 1) и …(объект 2). Скорость одного … км/ч ,а другого ….км/ч.Сколько времени в пути был … (объект 2),если он прибыл в пункт В на 0,5 часа раньше, чем (объект1)?

2) Из пунктов А и В расстояние между которыми ….км, одновременно в противоположных направлениях…(выехали, вышли, вылетели)……(объект 1) и …(объект 2). Скорость одного …км/ч, а скорость другого…. км/ч. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?