

- Через сколько секунд встретятся две ласточки, летящие навстречу друг другу, если скорость каждой из них 23 метра в секунду, а расстояние между ними 920 м.

- Грузовой поезд проехал 420 км, сделав остановку на одной станции. Путь до этой станции занял 4 часа при скорости 80км/час. Весь оставшийся путь занял 2 часа. С какой скоростью поезд двигался после остановки?

- Вертолет пролетает за 4 часа 960 километров. Сколько времени понадобится самолету, чтобы пролететь то же расстояние, если он движется в 2 раз быстрее?

- Из турбазы вышел лыжник со скоростью 12 км ч. Через 2 ч вслед за ним вышел другой лыжник со скоростью 18 км ч. На каком расстоянии от турбазы 2-й лыжник догонит 1-го

- Расстояние между двумя станциями 40 км. Из этих станций одновременно в одном направлении вышли скорый и товарный поезд, причем товарный поезд шел впереди. Через сколько часов скорый поезд догонит товарный, если его скорость равна 80 км/ч, а скорость товарного поезда 60 км/ч?

- Расстояние между двумя пунктами 20 км. Из этих пунктов в одном направлении одновременно выехали автомобиль и мотоцикл, причем автомобиль двигался впереди. Через 5 часов расстояние между ними стало 170 км. Найти скорость мотоцикла, если скорость автомобиля 70 км/ч.