Задачи на движение (1)

1. Две медузы поплыли навстречу друг другу и встретились через 3 ч. Скорость одной медузы 50 м/ч, второй 55 м/ч. Какое расстояние было между медузами первоначально? м

2. Две водомерки отправились навстречу друг другу с противоположных концов пруда. Одна водомерка плыла до встречи 5 мин со скоростью 48 м/мин, другая преодолела половину расстояния, которое прошла первая. Найдите скорость второй водомерки, если она была в пути 3 мин. м/мин

3. От Петербурга до Москвы 604 версты. Из Петербурга в 7 ч утра вышел поезд и шёл со скоростью 39 вёрст в час. В час дня навстречу ему из Москвы вышел поезд, скорость которого была 35 вёрст в час. В котором часу поезда встретятся? В ч

4. Два всадника выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 100 км. Всадники встретились через 4 ч. Найдите скорость первого всадника, если скорость второго 13 км/ч. км/ч

5. Расстояние между городом и дачным посёлком 63 версты. Из этих мест одновременно навстречу друг другу отправились ямщик и пешеход. Один мог бы проехать этот путь за 9 ч, другой пройти за 18 ч. Через какое время они встретятся? ч

LIVEWORKSHEETS

6. Путник, идя по 8 ч в день, прошёл за 5 дней 160 вёрст. Какое время он должен быть в пути ежедневно, чтобы за 10 дней пройти 280 вёрст? ч

7. В первый день кит проплыл 36 км, а во второй 18 км, затратив на весь путь 9 ч. Какое время кит плыл в каждый из дней, если скорость его была одинаковой?

В 1 день - ч

Во 2 день - ч

8. Расстояние между двумя городами 81 км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Один велосипедист проезжает в час на 3 км больше другого. На каком расстоянии от городов они встретились, если встреча произошла через 3 ч после выезда?

1 велосипедист проедет км

2 велосипедист проедет км

9. Два туриста выехали навстречу друг другу с интервалом в 3 ч. Через какое время после отъезда первого они встретятся, если первый проезжал 10 км в час, а второй - 12 км в час и если расстояние между ними 140 км? Через ч

10. От гнезда одновременно в противоположных направлениях полетели 2 ласточки. Скорость первой 18 м/с. Второй на 2 м/с меньше. Через какое время расстояние между ними будет 680 м?

Через с

LIVEWORKSHEETS