

Скорости.

1. Между лисой и зайцем 10 м. Когда лиса поймает зайца, если она бежит со скоростью 8 м/с, а он — со скоростью 7 м/с?
2. Один человек выпьет бочку кваса за 14 дней, а с женою выпьет ту же бочку за 10 дней. Ответьте, за сколько дней жена его одна выпьет ту же бочку.
3. Я иду из дома до школы 30 минут, а мой брат — 40 минут. Через сколько я догоню брата, если он вышел из дома на 5 минут раньше меня?
4. Белка за 20 минут приносит орех в гнездо. Как далеко расположен орешник от гнезда, если налегке белка бежит со скоростью 5 м/с, а с орехом — 3 м/с?
5. Два автомобиля одновременно выехали из пунктов А и Б на встречу друг другу. Через 7 часов езды они находились на расстоянии 136 км один от другого. Найдите расстояние между А и Б, если всё расстояние один автомобиль может проехать за 10 часов, а другой — за 12.
6. За 5 часов мотоциклист проезжает на 259 км больше, чем велосипедист за 4 часа. За 10 часов велосипедист проезжает на 56 км больше, чем мотоциклист за 2 часа. Определите скорость велосипедиста.
7. Из городов А и Б навстречу друг другу выехали 2 автомобиля и встретились через 8 часов. Если бы скорость автомобиля, выехавшего из А, была на больше на 14%, а у автомобиля, выехавшего из Б, была больше на 15%, то встреча состоялась бы через 7 часов. Скорость какого автомобиля больше и во сколько раз?
8. Пройдя $\frac{5}{8}$ длины моста, ослик Иа-Иа заметил автомобиль, приближающийся со скоростью 60 км/ч. Если ослик побежит назад, то встретится с автомобилем в начале моста; если вперёд, автомобиль нагонит его в конце моста. С какой скоростью бегают Иа-Иа?
9. Поезд длиной 200 м проезжает мимо неподвижного наблюдателя за 20 секунд. За какое время он проедет через мост длиной 450 метров (считая с момента, когда поезд начал въезжать на мост, до момента, когда он целиком съехал с него).
10. Из Москвы в Калугу высланы два гонца. Первый проходит по 19 км в день. Второй — в первый день 1 км, во второй — 2 км и т. д. Оба вошли в Калугу одновременно. Какое расстояние от Москвы до Калуги?

Скорости.

1. Между лисой и зайцем 10 м. Когда лиса поймает зайца, если она бежит со скоростью 8 м/с, а он — со скоростью 7 м/с?
2. Один человек выпьет бочку кваса за 14 дней, а с женою выпьет ту же бочку за 10 дней. Ответьте, за сколько дней жена его одна выпьет ту же бочку.
3. Я иду из дома до школы 30 минут, а мой брат — 40 минут. Через сколько я догоню брата, если он вышел из дома на 5 минут раньше меня?
4. Белка за 20 минут приносит орех в гнездо. Как далеко расположен орешник от гнезда, если налегке белка бежит со скоростью 5 м/с, а с орехом — 3 м/с?
5. Два автомобиля одновременно выехали из пунктов А и Б на встречу друг другу. Через 7 часов езды они находились на расстоянии 136 км один от другого. Найдите расстояние между А и Б, если всё расстояние один автомобиль может проехать за 10 часов, а другой — за 12.
6. За 5 часов мотоциклист проезжает на 259 км больше, чем велосипедист за 4 часа. За 10 часов велосипедист проезжает на 56 км больше, чем мотоциклист за 2 часа. Определите скорость велосипедиста.
7. Из городов А и Б навстречу друг другу выехали 2 автомобиля и встретились через 8 часов. Если бы скорость автомобиля, выехавшего из А, была на больше на 14%, а у автомобиля, выехавшего из Б, была больше на 15%, то встреча состоялась бы через 7 часов. Скорость какого автомобиля больше и во сколько раз?
8. Пройдя $\frac{5}{8}$ длины моста, ослик Иа-Иа заметил автомобиль, приближающийся со скоростью 60 км/ч. Если ослик побежит назад, то встретится с автомобилем в начале моста; если вперёд, автомобиль нагонит его в конце моста. С какой скоростью бегают Иа-Иа?
9. Поезд длиной 200 м проезжает мимо неподвижного наблюдателя за 20 секунд. За какое время он проедет через мост длиной 450 метров (считая с момента, когда поезд начал въезжать на мост, до момента, когда он целиком съехал с него).
10. Из Москвы в Калугу высланы два гонца. Первый проходит по 19 км в день. Второй — в первый день 1 км, во второй — 2 км и т. д. Оба вошли в Калугу одновременно. Какое расстояние от Москвы до Калуги?