

Повторение движения 2

1. Каждое утро девочка Даша выгуливает свою собаку Юлту. Поскольку Юлта любит побегать, Даша берёт на прогулку мячик, который бросает перед собой, а Юлта бежит и приносит мячик хозяйке. При этом Даша не стоит на месте, а идёт вперёд, и, как только Юлта принесёт мячик, снова бросает его. За время прогулки Даша проходит 1500 м, а Юлта пробегает 6000 м. Сколько раз за прогулку Даша бросает мячик, если он всегда улетает вперёд на 30 м, а Даша и Юлта двигаются с постоянными скоростями?
2. Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу: один из пункта А в С, другой - из С в А. По пути велосипедисты встретились на расстоянии 9 км от пункта А и продолжили движение. Каждый, доехав до пункта назначения, разворачивается и едет назад. Вторая встреча произошла на расстоянии 6 км от пункта С. Найдите расстояние между пунктами А и С и отношение скоростей велосипедистов.
3. Три друга: Винни Пух, Пятачок и ослик Иа-Иа решили отправиться в поход к Высокому-Трехвысокому дубу. Иа-Иа ходит медленно, поэтому он решил отправиться заранее, он шел все время с постоянной скоростью и дошел до дуба ровно за 3 часа. Когда ослик прошел ровно одну треть пути, его обогнал Пятачок, а ещё через полчаса его обогнал Винни-Пух. Известно, что Винни-Пух и Пятачок стартовали одновременно, Пятачок все время бежал за воздушным шариком, поэтому его скорость была в 1,5 раза больше скорости Винни-Пуха. Вначале все трое находились в одном месте.
 - А. Во сколько раз Пятачок бежал быстрее, чем шёл Иа-Иа?
 - Б. Сколько времени Винни-Пух потратил на дорогу?
 - В. Сколько времени Пятачку пришлось ждать ослика под Высоким-Трехвысоким дубом?

Повторение движения 2

1. Каждое утро девочка Даша выгуливает свою собаку Юлту. Поскольку Юлта любит побегать, Даша берёт на прогулку мячик, который бросает перед собой, а Юлта бежит и приносит мячик хозяйке. При этом Даша не стоит на месте, а идёт вперёд, и, как только Юлта принесёт мячик, снова бросает его. За время прогулки Даша проходит 1500 м, а Юлта пробегает 6000 м. Сколько раз за прогулку Даша бросает мячик, если он всегда улетает вперёд на 30 м, а Даша и Юлта двигаются с постоянными скоростями?
2. Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу: один из пункта А в С, другой - из С в А. По пути велосипедисты встретились на расстоянии 9 км от пункта А и продолжили движение. Каждый, доехав до пункта назначения, разворачивается и едет назад. Вторая встреча произошла на расстоянии 6 км от пункта С. Найдите расстояние между пунктами А и С и отношение скоростей велосипедистов.
3. Три друга: Винни Пух, Пятачок и ослик Иа-Иа решили отправиться в поход к Высокому-Трехвысокому дубу. Иа-Иа ходит медленно, поэтому он решил отправиться заранее, он шел все время с постоянной скоростью и дошел до дуба ровно за 3 часа. Когда ослик прошел ровно одну треть пути, его обогнал Пятачок, а ещё через полчаса его обогнал Винни-Пух. Известно, что Винни-Пух и Пятачок стартовали одновременно, Пятачок все время бежал за воздушным шариком, поэтому его скорость была в 1,5 раза больше скорости Винни-Пуха. Вначале все трое находились в одном месте.
 - А. Во сколько раз Пятачок бежал быстрее, чем шёл Иа-Иа?
 - Б. Сколько времени Винни-Пух потратил на дорогу?
 - В. Сколько времени Пятачку пришлось ждать ослика под Высоким-Трехвысоким дубом?