Серия 4 Сложение скоростей

1. Винни-Пух может дойти от своего домика до домика Пятачка за 15 минут. Пятачок доходит до домика Винни-Пуха за 30 минут. Однажды Винни-Пух и Пятачок одновременно вышли в гости друг к другу. Через какое время после этого они встретились?
2. Во время гонки преследования первый лыжник стартует и бежит с постоянной скоростью 18 км/ч. Второй стартует через 2 минуты и бежит с постоянной скоростью 20 км/ч. На каком расстоянии от старта лыжники встретятся?
3. Однажды Гоша гулял с собакой и увидел своего друга Илью, который шел навстречу со скоростью. В момент, когда расстояние между мальчиками было равно 100 м, собака побежала к Илье, добежав до него, собака развернулась и побежала обратно к Гоше. Так она и бегала между ребятами, пока они не встретились. Какое расстояние успела пробежать собака? Известно, что Гоша идёт со скоростью 1 м/с, скорость Ильи 1,5 м/с, а скорость собаки равна 8 м/с.
4. Пройдя 3/8 длинны моста, Маша заметила, что сзади к ней стремительно приближается Миша на велосипеде. Если Маша пойдет назад, то встретится с Мишей в начале моста. Если же Маша продолжит идти вперед, не обращая внимания на Мишу, он нагонит ее в конце моста. С какой скоростью идет Маша, если скорость Миши на велосипеде равна 20 км/ч.
5. Когда хвост ползущего Удава поравнялся с пальмой, под которой сидела Мартышка, она, решив измерить длину Удава, побежала вдоль Удава и положила банан рядом с его головой. Затем Мартышка побежала обратно и положила второй банан рядом с кончиком хвоста. Потом пришел Попугай и измерил расстояние от пальмы до каждого из бананов, которые оказались равными 16 и 48 Попугаев. Найдите длину Удава в Попугаях, а также, во сколько раз Мартышка бегает быстрее, чем ползает Удав.

Серия 4 Сложение скоростей

1. Винни-Пух может дойти от своего домика до домика Пятачка за 15 минут. Пятачок доходит до домика Винни-Пуха за 30 минут. Однажды Винни-Пух и Пятачок одновременно вышли в гости друг к другу. Через какое время после этого они встретились?
2. Во время гонки преследования первый лыжник стартует и бежит с постоянной скоростью 18 км/ч. Второй стартует через 2 минуты и бежит с постоянной скоростью 20 км/ч. На каком расстоянии от старта лыжники встретятся?
3. Однажды Гоша гулял с собакой и увидел своего друга Илью, который шел навстречу со скоростью. В момент, когда расстояние между мальчиками было равно 100 м, собака побежала к Илье, добежав до него, собака развернулась и побежала обратно к Гоше. Так она и бегала между ребятами, пока они не встретились. Какое расстояние успела пробежать собака? Известно, что Гоша идёт со скоростью 1 м/с, скорость Ильи 1,5 м/с, а скорость собаки равна 8 м/с.
4. Пройдя 3/8 длинны моста, Маша заметила, что сзади к ней стремительно приближается Миша на велосипеде. Если Маша пойдет назад, то встретится с Мишей в начале моста. Если же Маша продолжит идти вперед, не обращая внимания на Мишу, он нагонит ее в конце моста. С какой скоростью идет Маша, если скорость Миши на велосипеде равна 20 км/ч.
5. Когда хвост ползущего Удава поравнялся с пальмой, под которой сидела Мартышка, она, решив измерить длину Удава, побежала вдоль Удава и положила банан рядом с его головой. Затем Мартышка побежала обратно и положила второй банан рядом с кончиком хвоста. Потом пришел Попугай и измерил расстояние от пальмы до каждого из бананов, которые оказались равными 16 и 48 Попугаев. Найдите длину Удава в Попугаях, а также, во сколько раз Мартышка бегает быстрее, чем ползает Удав.