100 задач с ответами по теме "Движение"

Математика 5 класс

07.03.2012, 23:41

• *проверка знаний, повторение, систематизация, конспект*

Задача 1.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 15 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 50 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 2.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 12 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 90 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи, если она больше 64 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 3.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью, на 42 м/мин. меньшей скорости первого муравья, а вторую половину - со скоростью 63 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья. Ответ запишите в м/мин.

Задача 4.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 30 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 5 м/мин. меньшей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она не меньше 16 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 5.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью 42 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 5 м/мин. меньшей скорости первого муравья. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья, если она не меньше 17 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 6.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со скоростью, на 14 м/мин. меньшей скорости первого таракана, а вторую половину - со скоростью 99 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана, если она не больше 46 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 7.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 15 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 100 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля, если она не больше 41 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 8.

Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 36 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 54 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 9.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью 35 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 18 м/мин. большей скорости первой черепахи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи. Ответ запишите в м/мин.

Задача 10.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 84 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 14 м/мин. меньшей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она больше 54 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 11.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 27 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 90 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 12.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 42 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 63 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 13.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью 72 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/с. меньшей скорости первой мухи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи, если она не больше 41 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 14.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью 72 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 30 м/мин. большей скорости первого оленя. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя. Ответ запишите в м/мин.

Задача 15.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 72 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 48 м/мин. большей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца. Ответ запишите в м/мин.

Задача 16.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью 57 км/ч., а вторую половину - со скоростью, на 38 км/ч. большей скорости

первой стрекозы. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы. Ответ запишите в км/ч.

Задача 17.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью 36 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 6 м/мин. меньшей скорости первого муравья. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья, если она меньше 21 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 18.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 32 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 48 м/мин. большей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 19.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 35 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 18 м/мин. большей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 20.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью 77 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первого муравья. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья, если она меньше 46 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 21.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью, на 45 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы, а вторую половину - со скоростью 108 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы. Ответ запишите в км/ч.

Задача 22.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 60 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 8 м/мин. меньшей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она меньше 42 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 23.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со скоростью 75 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 50 м/мин. большей скорости первого таракана. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана. Ответ запишите в м/мин.

Задача 24.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью 78 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 7 м/мин. большей скорости первой черепахи. В итоге в пункте назначения оказались

одновременно. Найдите скорость первой черепахи. Ответ запишите в м/мин.

Задача 25.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 80 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она меньше 36 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 26.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью 84 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 14 м/мин. меньшей скорости первой черепахи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи, если она меньше 44 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 27.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со скоростью 51 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 34 м/мин. большей скорости первого таракана. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана. Ответ запишите в м/мин.

Задача 28.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 16 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 120 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она больше 67 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 29.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью 63 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/с. большей скорости первого комара. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара. Ответ запишите в м/с.

Задача 30.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 90 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она больше 31 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 31.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью, на 16 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы, а вторую половину - со скоростью 120 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы, если она больше 70 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 32.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 6 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 36 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля, если она больше 20 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 33.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью 33 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 40 м/с. большей скорости первого комара. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара. Ответ запишите в м/с.

Задача 34.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью 78 км/ч., а вторую половину - со скоростью, на 13 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы, если она больше 41 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 35.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью 42 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 45 м/мин. большей скорости первого оленя. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя. Ответ запишите в м/мин.

Задача 36.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 6 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 56 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля, если она не больше 17 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 37.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 10 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 72 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 38.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 40 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 33 м/мин. большей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца. Ответ запишите в м/мин.

Задача 39.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 42 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 88 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 40.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью 117 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 20 м/с. меньшей скорости первой мухи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи, если она меньше 70 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 41.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути

ползла со скоростью 112 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первой черепахи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи, если она больше 35 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 42.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 84 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 16 м/мин. большей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 43.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со скоростью, на 18 м/мин. меньшей скорости первого таракана, а вторую половину - со скоростью 60 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана. Ответ запишите в м/мин.

Задача 44.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью 45 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 4 м/с. меньшей скорости первого комара. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара, если она не больше 35 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 45.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью, на 30 м/мин. меньшей скорости первого муравья, а вторую половину - со скоростью 72 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья. Ответ запишите в м/мин.

Задача 46.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью, на 14 м/мин. меньшей скорости первого муравья, а вторую половину - со скоростью 60 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья. Ответ запишите в м/мин.

Задача 47.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью, на 10 м/мин. меньшей скорости первой черепахи, а вторую половину - со скоростью 63 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи, если она не больше 37 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 48.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 42 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 63 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 49.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью, на 45 м/с. меньшей скорости первого комара, а вторую половину - со скоростью 42

м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара. Ответ запишите в м/с.

Задача 50.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью 32 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 48 м/с. большей скорости первой мухи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 51.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью 63 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 10 м/с. меньшей скорости первого комара. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара, если она не больше 30 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 52.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 7 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 30 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 53.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 42 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 63 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 54.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 45 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 42 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 55.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 112 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца, если она больше 56 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 56.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью 75 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 10 м/мин. меньшей скорости первого оленя. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя, если она не больше 32 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 57.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью, на 48 м/с. меньшей скорости первого комара, а вторую половину - со скоростью 72 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара. Ответ запишите в м/с.

Задача 58.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 78 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 13 м/мин. меньшей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она меньше 50 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 59.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 69 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 46 м/мин. большей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца. Ответ запишите в м/мин.

Задача 60.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 20 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 120 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи, если она не меньше 67 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 61.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью, на 44 м/с. меньшей скорости первой мухи, а вторую половину - со скоростью 66 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 62.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 7 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 42 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она не больше 24 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 63.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 50 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 75 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 64.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 110 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 9 м/мин. меньшей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она больше 31 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 65.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 5 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 42 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она не больше 26 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 66.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со

скоростью, на 6 м/мин. меньшей скорости первого таракана, а вторую половину - со скоростью 56 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана, если она больше 35 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 67.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 8 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 42 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ запишите в км/ч.

Задача 68.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью, на 30 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы, а вторую половину - со скоростью 100 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы. Ответ запишите в км/ч.

Задача 69.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью 78 км/ч., а вторую половину - со скоростью, на 13 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы, если она больше 50 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 70.
От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью 88 км/ч., а вторую половину - со скоростью, на 15 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы, если она больше 50 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 71.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью, на 26 м/мин. меньшей скорости первого оленя, а вторую половину - со скоростью 99 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя. Ответ запишите в м/мин.

Задача 72.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 45 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 42 м/мин. большей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца. Ответ запишите в м/мин.

Задача 73.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 10 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 60 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она больше 32 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 74.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 5 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 66 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга, если она не меньше 43 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 75.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 63 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 42 м/мин. большей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 76.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 69 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 46 м/мин. большей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 77.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 15 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 36 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ запишите в км/ч.

Задача 78.
Со слона *A* на слона *B* одновременно вылетели две мухи. Первая муха летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая муха первую половину пути летела со скоростью 110 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/с. большей скорости первой мухи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой мухи. Ответ запишите в м/с.

Задача 79.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 33 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 40 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 80.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью 60 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 40 м/мин. большей скорости первого друга. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 81.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью 42 м/с., а вторую половину - со скоростью, на 5 м/с. меньшей скорости первого комара. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара, если она больше 18 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 82.
Из деревни *A* в деревню *B* одновременно вышли два друга. Первый друг шел весь путь с постоянной скоростью. Второй друг первую половину пути шел со скоростью, на 15 м/мин. меньшей скорости первого друга, а вторую половину - со скоростью 108 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого друга. Ответ запишите в м/мин.

Задача 83.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь

путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 45 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 52 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 84.
От елки *A* до елки *B* одновременно начали прыгать два зайца. Первый заяц прыгал весь путь с постоянной скоростью. Второй заяц первую половину пути прыгал со скоростью 119 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 30 м/мин. большей скорости первого зайца. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого зайца. Ответ запишите в м/мин.

Задача 85.
Из муравейника *A* в муравейник *B* одновременно выползли два муравья. Первый муравей полз весь путь с постоянной скоростью. Второй муравей первую половину пути полз со скоростью 90 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 12 м/мин. меньшей скорости первого муравья. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого муравья, если она больше 70 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 86.
Из квартиры *A* в квартиру *B* одновременно выползли два таракана. Первый таракан полз весь путь с постоянной скоростью. Второй таракан первую половину пути полз со скоростью, на 20 м/мин. меньшей скорости первого таракана, а вторую половину - со скоростью 120 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого таракана, если она меньше 62 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 87.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 120 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 7 м/мин. меньшей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра, если она не меньше 37 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 88.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью, на 13 м/мин. меньшей скорости первой черепахи, а вторую половину - со скоростью 78 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи, если она не больше 47 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 89.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью, на 8 м/с. меньшей скорости первого комара, а вторую половину - со скоростью 105 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара. Ответ запишите в м/с.

Задача 90.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью, на 28 м/мин. меньшей скорости первого оленя, а вторую половину - со скоростью 120 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя. Ответ запишите в м/мин.

Задача 91.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью 40

м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 33 м/мин. большей скорости первого бобра. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 92.
От плотины *A* до плотины *B* одновременно вышли два бобра. Первый бобр шел весь путь с постоянной скоростью. Второй бобр первую половину пути шел со скоростью, на 26 м/мин. меньшей скорости первого бобра, а вторую половину - со скоростью 39 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого бобра. Ответ запишите в м/мин.

Задача 93.
С собаки *A* на собаку *B* одновременно вылетели два комара. Первый комар летел весь путь с постоянной скоростью. Второй комар первую половину пути летел со скоростью, на 18 м/с. меньшей скорости первого комара, а вторую половину - со скоростью 120 м/с.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого комара, если она больше 65 м/с. Ответ запишите в м/с.

Задача 94.
От пальмы *A* до пальмы *B* одновременно выползли две черепахи. Первая черепаха ползла весь путь с постоянной скоростью. Вторая черепаха первую половину пути ползла со скоростью 108 м/мин., а вторую половину - со скоростью, на 15 м/мин. большей скорости первой черепахи. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой черепахи. Ответ запишите в м/мин.

Задача 95.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 12 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 63 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля. Ответ запишите в км/ч.

Задача 96.
Из пункта *A* в пункт *B* одновременно выехали два автомобиля. Первый автомобиль ехал весь путь с постоянной скоростью. Второй автомобиль первую половину пути ехал со скоростью, на 6 км/ч. меньшей скорости первого автомобиля, а вторую половину - со скоростью 36 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого автомобиля, если она больше 21 км/ч. Ответ запишите в км/ч.

Задача 97.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью, на 4 м/мин. меньшей скорости первого оленя, а вторую половину - со скоростью 30 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя, если она не больше 21 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 98.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью, на 9 м/мин. меньшей скорости первого оленя, а вторую половину - со скоростью 110 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя, если она меньше 53 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача 99.
Из леса *A* в лес *B* одновременно вышли два оленя. Первый олень шел весь путь с постоянной скоростью. Второй олень первую половину пути шел со скоростью, на 6 м/мин. меньшей скорости первого оленя, а вторую половину - со скоростью 40 м/мин.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первого оленя, если она больше 26 м/мин. Ответ запишите в м/мин.

Задача **100**.

От поля *A* до поля *B* одновременно вылетели две стрекозы. Первая стрекоза летела весь путь с постоянной скоростью. Вторая стрекоза первую половину пути летела со скоростью, на 7 км/ч. меньшей скорости первой стрекозы, а вторую половину - со скоростью 78 км/ч.. В итоге в пункте назначения оказались одновременно. Найдите скорость первой стрекозы. Ответ запишите в км/ч.

ЯГУБОВ.РФ