|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант**  **Задача №1.** С двух туристических баз вышли одновременно два лыжника и пошли по лыжне навстречу друг другу. Скорость одного равна 17 км/ч, а другого - 15 км/ч. Через какое время произойдет их встреча, если одна база от другой находится на расстоянии 64 км?  **Задача №2.** От двух станций, расстояние между которыми 60 км, одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда. Скорость одного равна 75 км/ч, а другого - 80 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 4 часа?  **Задача №3.** Из пунктов А и В , удаленных друг от друга на 100 км, одновременно в одном направлении выехали два лыжника. Скорость первого лыжника 20 км/ч, а скорость второго лыжника, идущего вдогонку первому - 40 км/ч. Через сколько часов произойдет встреча?  **Задача №4.** Медведь хотел догнать Колобка. Между ними сейчас 900 м. Скорость Колобка 80 м/мин, а скорость Медведя 80 м/мин. Какое расстояние будет между героями через 4 минуты? | **2 вариант**  **Задача №1**. Расстояние между двумя городами равно 85 км. Из этих городов в противоположных направлениях выехали одновременно два поезда. Скорость одного равна 70 км/ч, а другого - 75 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 часа?  **Задача №2**. Из подъезда дома вышли два человека и пошли в противоположных направлениях. скорость одного - 100 м/мин, а скорость другого - 90 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 950 м?  **Задача №3**. Гепард погнался за газелью, когда расстояние между животными было 30 км. Гепард развивает скорость 112 км/ч, газель - 97 км/ч. Через сколько часов гепард догонит газель?  **Задача№4.** Старуха Шапокляк забыла в автобусе сумку и заметила это, когда автобус отъехал от нее на расстояние 200 м. Она помчалась за автобусом со скоростью 120 м/мин. Скорость автобуса - 840 м/мин. На каком расстоянии от автобуса будет Шапокляк через 2 минуты бега? |