|  |
| --- |
| **1 вариант.**  **Решите задачи:**  1. Легковая машина прошла расстояние в 160 км за два часа. С какой скоростью двигалась машина? Ответ дайте в км/ч, м/с.  2. Из Минска в Смоленск отправились одновременно велосипедист и автомобилист. Расстояние между городами 346 км. Скорость автомобиля 25 м/с, а велосипедиста 20 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?  3. Два парохода плывут навстречу друг другу. Скорости пароходов 10 м/с и 15 м/с. Сейчас между ними 400 км. Найдите скорость сближения в км/ч, м/с? Какое расстояние будет между пароходами через 1,5 часа? Через сколько времени пароходы встретятся, ответ дайте в часах, минутах, секундах?  4. Надувная лодка  проплыла 1500 м против течения реки, а затем проплыла еще 3,9 км по течению реки, затратив на это 2,4 часа и 156 минут. Найдите скорость лодки в стоячей воде км/ч, м/с, если скорость течения реки 5 км/ч.  5. Трактор 2 часа ехал со скоростью 10 км/ч, затем 30 мин стоял на одном месте, а потом возвращался со скоростью 5 м/с еще 30 мин. Определите среднюю скорость трактора. Ответ дайте в км/ч, м/с. |
| **2 вариант.**  **Решите задачи:**  1. Скорый поезд прошел расстояние в 350 км за три часа. С какой скоростью двигался поезд? Ответ дайте в км/ч, м/с.  2. Из Екатеринбурга в Тюмень отправились одновременно мотоцикл и легковая машина. Расстояние между городами 330 км .Скорость автомобиля 18 м/с, а мотоциклиста 90 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?  3. Два парохода плывут навстречу друг другу. Скорости пароходов 12 м/с и 8 м/с. Сейчас между ними 320 км. Найдите скорость сближения в км/ч, м/с? Какое расстояние будет между пароходами через 2 часа? Через сколько времени пароходы встретятся, ответ дайте в часах, минутах, секундах?  4. Катамаран проплыл 2 км против течения реки, а затем проплыл еще 3400 м по течению реки, затратив на это 1,6 часа и 212 минут. Найдите скорость катамарана в стоячей воде км/ч, м/с, если скорость течения реки 7 км/ч.  5. Поднимаясь в гору, лыжник проходит путь 3 км со скоростью 5,4 км/ч. Спускаясь с горы со скоростью 10 м/с, он проходит 1 км пути. Определите среднюю скорость движения лыжника на всём пути. Ответ дайте в км/ч, м/с. |