

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ

1. Скорость человека 2 м/с. Какой путь он пройдёт за 20 с?
2. Расстояние между городами 420 км. Поезд прошёл его за 7 ч. Чему равна скорость поезда?
3. За какое время самолёт пролетит 2000 км, если его скорость 400 км/ч?
4. Скорость мотороллера 40 км/ч. Какой путь он пройдёт за 5 ч?
5. Расстояние между деревнями 18 км. Пешеход прошёл его за 3 ч. Чему равна скорость пешехода?
6. За какое время автомобиль проедет 540 км, если его скорость 60 км/ч?
7. Скорость велосипедиста 300 м/мин. Какой путь он пройдёт за 3 минуты?
8. Расстояние между городом и деревней 60 км. Велосипедист проехал его за 6 ч. Чему равна скорость велосипедиста?
9. Скорость поезда 80 км/ч. Какой путь он пройдёт за 4 ч?
10. За какое время поезд проедет 280 км, если его скорость 70 км/ч?
11. Расстояние между деревней и лесом 600 м. Велосипедист проехал его за 200 с. Чему равна скорость велосипедиста?
12. Скорость автомобиля 60 км/ч. Какой путь он пройдёт за 6 ч?
13. За какое время пешеход пройдёт 1500 м, если его скорость 100 м/мин?
14. Расстояние между полем и озером 800 м. Пешеход прошёл его за 10 мин. Чему равна скорость пешехода?
15. За какое время велосипедист проедет 1200 м, если его скорость 6 м/с?

ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

1. Два поезда вышли из двух городов одновременно навстречу друг другу и встретились через 3 ч. Скорость первого поезда 50 км/ч, второго 80 км/ч. Чему равно расстояние между городами?
2. Поезд и автобус выехали одновременно из двух городов навстречу друг другу. Скорость поезда 60 км/ч, автобуса 80 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 1400 км?

3. Из двух городов, расстояние между которыми 700 км, выехали одновременно навстречу друг другу 2 автомобиля и встретились через 7 ч. Скорость первого автомобиля 60 км/ч. Найди скорость второго автомобиля.

4. Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость первого поезда 70 км/ч, и он проехал до встречи 210 км. Скорость второго поезда 80 км/ч. Какой путь до встречи проехал второй поезд?

5. Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли 2 поезда. Скорость первого 90 км/ч, и он проехал до встречи 360 км. Второй поезд проехал до встречи 280 км. Какова его скорость?

6. 2 автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов. Первый проехал до встречи 540 км со скоростью 60 км/ч. Второй ехал со скоростью 80 км/ч. Чему равно расстояние между городами?

7. Из двух деревень, расстояние между которыми 2400 м, одновременно навстречу друг другу выехали 2 велосипедиста со скоростями 3 м/с и 5 м/с. Какой путь до встречи проехал каждый велосипедист?

8. 2 автомобиля вышли из двух городов одновременно навстречу друг другу и встретились через 4 ч. Скорость первого автомобиля 60 км/ч, второго 70 км/ч. Чему равно расстояние между городами?

9. Из двух городов, расстояние между которыми 640 км, выехали одновременно навстречу друг другу 2 поезда и встретились через 4 ч. Скорость первого поезда 75 км/ч. Найди скорость второго поезда.

10. Пешеход и велосипедист вышли одновременно из двух посёлков навстречу друг другу. Скорость пешехода 6 км/ч, скорость велосипедиста 14 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между посёлками 40 км?

11. От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отошли 2 моторные лодки. Скорость первой 30 км/ч, и она прошла до встречи 90 км. Вторая лодка прошла до встречи 150 км. Какова её скорость?

12. Из двух посёлков, расстояние между которыми 63 км, одновременно вышли навстречу друг другу 2 пешехода. Скорость первого пешехода 5 км/ч, скорость второго 4 км/ч. Какой путь до встречи прошёл каждый пешеход?

13. 2 пешехода вышли одновременно навстречу друг другу из двух деревень. Первый прошёл до встречи 18 км со скоростью 6 км/ч. Второй шёл со скоростью 5 км/ч. Чему равно расстояние между деревнями?

14. Из двух деревень одновременно навстречу друг другу вышли 2 пешехода. Скорость первого пешехода 4 км/ч, и он прошёл до встречи 24 км. Скорость второго пешехода 5 км/ч. Какой путь до встречи прошёл второй пешеход?

15. 2 велосипедиста выехали из двух деревень одновременно навстречу друг другу и встретились через 2 мин. Скорость первого велосипедиста 250 м/мин, скорость второго 300 м/мин. Чему равно расстояние между деревнями?