

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ
Движение в противоположных направлениях

1) Из одной деревни одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Скорость первого 15 км/ч, а скорость второго 12 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?		
2) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Скорость первого 90 км/ч, и он проехал до встречи 360 км. Второй поезд проехал до встречи 280 км. Какова его скорость?		
3) Из двух городов, расстояние между которыми 82км, выехали навстречу друг другу два велосипедиста и встретились через 2 часа. Какова скорость первого, если скорость второго 16км/ч?		
4) Из одного порта одновременно в противоположных направлениях вышли два катера. Через 2 часа расстояние между ними было 84км. Найти скорость первого катера, если скорость второго 18км/ч.		
5) Из двух сел, расстояние между которыми 24км одновременно вышли два пешехода. Скорость одного из них 3км/ч, а второго – 4км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?		
6) Из одного поселка в одновременно в противоположных направлениях выехал велосипедист и вышел пешеход. Какое расстояние будет между ними через 2 часа, если скорость пешехода 3км/ч, а велосипедиста в 5 раз больше?		
7) Два автомобиля выехали навстречу друг другу из двух городов. Скорость первого 60 км/ч, и он проехал до встречи 540км. Второй ехал со скоростью 80 км/ч. Чему равно расстояние между городами?		
8) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда. Их скорости 60 км/ч и 80 км/ч. Какой путь прошел каждый поезд, когда расстояние между ними стало 420 км?		
9) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и автобус. Скорость автобуса 40 км/ч, а скорость автомобиля в 2 раза больше. Через какое время расстояние между ними будет 460 км?		
10) Из города А одновременно в противоположных направлениях выехали два поезда. Скорость первого поезда 60 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд, если через 4 часа расстояние между поездами было 560 км?		
11) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Скорость первого 90 км/ч, и он проехал до встречи 360 км. Второй поезд проехал до встречи 280 км. Какова его скорость?		