

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ

Движение в одном направлении

1) Из одного города одновременно в одном направлении выехали два автомобиля. скорость первого 45 км/ч, а скорость второго – 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через три часа?		
2) Из одного порта одновременно в одном направлении вышли два теплохода. Через 5 часов расстояние между ними было 135км. Скорость первого теплохода 27км/ч. Найти скорость второго теплохода.		
3) Из одного города одновременно в одном направлении выехали два автомобиля. Скорость первого 80 км/ч, а скорость второго 60 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 100 км?		
4) Из одного города одновременно в одном и том же направлении выехали два автобуса. Скорость первого автобуса 50 км/ч, а скорость второго автобуса 40 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 4 часа?		
5) Из одного города одновременно в одном направлении выехали два автомобиля. скорость первого 45 км/ч, а скорость второго – 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через три часа?		
6) Велосипедист и мотоциклист выехали одновременно из одного пункта в одном направлении. Скорость мотоциклиста 40 км/ч, а велосипедиста 12 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 56 км?		
7) Из двух пунктов, удаленных друг от друга на 30 км, выехали одновременно в одном направлении два мотоциклиста. Скорость первого 40 км/ч, второго 50 км/ч. Через сколько часов второй догонит первого?		
8) Два автомобиля, расстояние между которыми 1000км, одновременно выехали в одном направлении. Скорость первого 90км/ч, а второго -70км/ч. Через сколько часов первый догонит второго?		
9) Сейчас расстояние между автомобилем и велосипедистом 120км. Через какое время автомобилист догонит велосипедиста, если скорость велосипедиста 20км/ч, а скорость автомобиля в 4 раза больше?		
10) Два мотоциклиста, расстояние между которыми 520 км, одновременно выехали в одном направлении. Скорость первого 120км/ч, а второго -80км/ч. Через сколько часов первый догонит второго?		

