

Консультация

- 1

 Из города N одновременно в одном направлении выехали два автомобиля. Скорость одного из них равна 101 км/ч. Через 4 часа после начала движения расстояние между автомобилями оказалось равно 108 км. Найдите скорость второго автомобиля. Подумайте, сколько решений имеет задача.
- 2

 Города A и B расположены на одном шоссе на расстоянии 70 км. Из города A в направлении города B выезжает автомобиль со скоростью 80 км/ч. Одновременно из города B в том же направлении выезжает другой автомобиль. Найдите скорость второго автомобиля, если через 3 часа после начала движения расстояние между автомобилями оказалось равно 10 км.
- 3

 Из поселка вышел пешеход со скоростью 6 км/ч, а через 4 часа вслед за ним выехал велосипедист, скорость которого 18 км/ч. Через сколько часов после выхода пешехода его догонит велосипедист? На каком расстоянии от поселка произойдет встреча?
- 4

 Расстояние между пунктами A и B , расположенными на одной реке, равно 60 км. Из пунктов A и B одновременно навстречу друг другу vyplывают две моторные лодки. Собственная скорость каждой лодки равна 15 км/ч. Скорость течения реки равна 2 км/ч. Через какое время после начала движения и на каком расстоянии от каждого из пунктов лодки встретятся?
- 5

 От пристани A против течения реки выплывает пароход, собственная скорость которого равна 20 км/ч. Скорость течения реки равна 4 км/ч. Через 2 часа после начала движения пароход сломался и его течением стало сносить обратно к пристани A . Через сколько часов после начала движения пароход снова окажется у пристани A ?
- 6

 Из пункта A круговой трассы, длина которой 96 км, одновременно в одном направлении стартовали два автогонщика. Скорость первого гонщика 182 км/ч, а скорость второго — 166 км/ч. Через какое время первый гонщик будет опережать второго ровно на круг?