



Задание 11. Текстовые задачи

- A. [Московская область] Из городов A и B навстречу друг другу выехали мотоциклист и велосипедист. Мотоциклист приехал в B на 3 часа раньше, чем велосипедист приехал в A , а встретились они через 48 минут после выезда. Сколько часов затратил на путь из B в A велосипедист?
- B. [Москва] Из городов A и B , расстояние между которыми равно 790 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 3 часа на расстоянии 490 км от города B . Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A . Ответ дайте в км/ч.
- C. [Дальний Восток] Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города A в город B , расстояние между которыми равно 77 км. На следующий день он отправился обратно в A со скоростью на 4 км/ч больше прежней. По дороге он сделал остановку на 4 часа. В результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из A в B . Найдите скорость велосипедиста на пути из B в A . Ответ дайте в км/ч.
- D. Два велосипедиста одновременно отправились в 240-километровый пробег. Первый ехал со скоростью, на 1 км/ч большей, чем скорость второго, и прибыл к финишу на 1 час раньше второго. Найти скорость велосипедиста, пришедшего к финишу первым. Ответ дайте в км/ч.
- E. Расстояние между A и B 790 км. Из A в B выехал автомобиль, через 3 часа навстречу ему выехал второй автомобиль со скоростью 75 км/ч. Они встретились на расстоянии 490 км от города A . Найти скорость (в км/ч) первого автомобиля.

 	A	B	C	D	E	F	G
ОТВЕТЫ	4	100	11	16	70		