

Расстояние между городами А и В равно 120 км. Из города А в город В выехал автомобиль, а через 30 минут следом за ним со скоростью 100 км/ч выехал мотоциclist, догнал автомобиль в городе С и повернулся обратно. Когда он вернулся в А, автомобиль прибыл в В. Найдите расстояние от А до С. Ответ дайте в километрах.