

Расстояние между городами А и В равно 175 км. Из города А в город В выехал автомобиль, а через 30 минут следом за ним со скоростью 105 км/ч выехал мотоциклист, догнал автомобиль в городе С и повернул обратно. Когда он вернулся в А, автомобиль прибыл в В. Найдите расстояние от А до С. Ответ дайте в километрах.