По двум прямым дорогам, угол между которыми равен 60°, удаляясь от перекрестка, движутся два автомобиля со скоростями 10 м/с и 20 м/с. В момент *t* = 0 расстояние между автомобилями равно 300 м. Через какое время расстояние между ними удвоится?