Из пункта $A$ в пункт $B$, расстояние между которыми 60 км, одновременно выехали автомобилист и велосипедист. Известно, что в час автомобилист проезжает на 85 км больше, чем велосипедист. Определите скорость велосипедиста, если известно, что он прибыл в пункт $B$ на 3 часа 24 минуты позже автомобилиста. Ответ дайте в км/ч.