Из пункта $A$ в пункт $B$, расстояние между которыми 30 км, одновременно выехали автомобилист и велосипедист. Известно, что в час автомобилист проезжает на 100 км больше, чем велосипедист. Определите скорость велосипедиста, если известно, что он прибыл в пункт $B$ на 1 час 15 минут позже автомобилиста. Ответ дайте в км/ч.