Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города $A$ в город $B$, расстояние между которыми равно 70 км. На следующий день он отправился обратно в $A$ со скоростью на 3 км/ч больше прежней. По дороге он сделал остановку на 3 часа. В результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из $A$ в $B$. Найдите скорость велосипедиста на пути из $B$ в $A$. Ответ дайте в км/ч.