

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.