

Из пункта  $A$  в пункт  $B$ , расстояние между которыми 34 км, вышел пешеход. Через полчаса навстречу ему из  $B$  в  $A$  выехал велосипедист. Велосипедист ехал со скоростью, на 8 км/ч большей скорости пешехода. Найдите скорость велосипедиста, если известно, что они встретились в 10 км от пункта  $A$ .