

Расстояние между пунктами  $A$  и  $B$  равно 430 км. В 8 часов утра из пункта  $A$  в пункт  $B$  выехал автобус со скоростью 65 км/ч. В 10 часов утра навстречу ему из пункта  $B$  выехал легковой автомобиль со скоростью 85 км/ч, через некоторое время они встретились. Найдите расстояние от пункта  $B$  до места встречи. Запишите решение и ответ.