

Расстояние между пунктами  $A$  и  $B$  равно 410 км. В 9 часов утра из пункта  $A$  в пункт  $B$  выехал автобус со скоростью 65 км/ч. В 11 часов утра навстречу ему из пункта  $B$  выехал легковой автомобиль со скоростью 75 км/ч. Через некоторое время они встретились. Найдите расстояние от пункта  $B$  до места встречи. Запишите решение и ответ.